This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

H.N. 1149
H.N. 1149
UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK GENT
1882

MUSEUM

S:æ R:æ M:tis

LUDOVICÆ ULRICÆ

REGINÆ

Svecorum, Gothorum, Vandalorumque

&c. &c. &c.

In quo

ANIMALIA RARIORA, EXOTICA,

IMPRIMIS

INSECTA & CONCHILIA

deſcribuntur & determinantur

Prodromi inſtar

editum.

A

CAROLO V. LINNÉ

Equite aurato.

HOLMIÆ,

Literis & impenſis DIRECT. LAUR. SALVII,

1764.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Stormägtigſta Drottning!

LUDOVICA ULRICA,

Svea, Göthes och Vendes DROTTNING,

&c. &c. &c.

Til EDERS KONGL. MAJESTÄT *får jag här den nåden i underdånighet aflämna de kårta Beſkrifningar jag hopſatt öfver Eders Kongl. Maj:ts Naturalie-Samling, ſå til Inſecter, ſom Conchilier, ſtålde efter den ordning i hvilken de blefvo rangerade.*

Den-

Denna Naturalie-Samling är ſå mycket mera betydande, ſom den är den aldraſtörſta af Inſecter och Conchilier jag någonſin ſett, ſamlad af ſå många hundrade Månniſkor, under de åfventyrligaſte Reſór, uti de långſt aflågſna verldenes ändar. De flåſte af deſſa äro intil denna dagen ſå otilräckeligen beſkrefne, at ock ſtörre delen af dem kan aldeles kallas ny. Inſecterne *hafva fordrat ſå mycket ſkyndſamare räddning ifrån glömſkan, ſom de måſt af alla Naturalier äro underkaſtade förgänglighet, hälſt hos Potentater, ſom hafva idel Herrar til betjänter.*

Då Beſkrifningen *fått den nåden göras under Eders Kongl. Majeſtäts klaraſte Ögon, har jag funnit, at beſkrifva på Hofvet eller i egit Muſeo vara ſå ſkiljaktigt, ſom at förrätta et arbete i ſtarkaſte ſolbaddet eller i ſvalaſte ſkuggan. De, ſom tro at de båſte Kåckar äro de, ſom draga de längſta knifvar, torde ock hålla före, at deſſe Beſkrifningar äro nog kårte;*

ter; men jag har juſt arbetat därpå, at Beſkrifningarne måtte blifva kårta och betydande; ſedan jag ſom oftaſt erfarit, at de vidlöftigaſte lämnat Läſaren de minſte kännemärken.

Den andra delen af Eders Majeſtäts rika Samling, nämligen de prägtige Coraller, *de klare* Cryſtaller *och de rike* Malmer, *har jag lämnat til et annat dagsverk.*

Jag må ſkatta mig nögd, at jag fått här måla Eders Kongl. Majeſtäts Åminnelſe i deſſa Kräken, ſom ehuru ſmå, dock likväl uthärda lika med Jordklotet, och ſå länge vördnad för Skaparen läſes i naturen af förnuftiga Månniſkor, ſkola deſſe uplifva Åminnelſen af Eders Kongl. Majeſtät, ſom icke allenaſt ſjelf ärkänt det rätta nöjet, at vörda Skaparen af verket, utan ock ſå högt gynnat Vetenſkapen om Skaparens vishet, at dymedelſt de flåſte och raraſte Djur blifvit för Månniſko-ſlägtet bekante gjorde.

Jag

Jag har ej vågat låta detta Verk längre komma på tiden, at jag ej måtte gå bårt aldeles otackſam, emot all den Höga Nåd Eders Kongl. Majeſtät låtit mig påſkina ifrån förſta ſtund intil deſſa ſenare år, hvarigenom min ålder blifvit lättad, och med Eders Majeſtäts Nåde krönt.

Förblifver med oaflåtelig djup vördnad.

Eders Kongl. Majeſtäts

Underdånigſte och tropliktigſte tjänare

Carl v. Linné.

PRÆFATIO.

Decennium fere effluxit, a quo Sereniſſima Regni Sveciæ Regina, domina mea clementiſſima, ad palatium Regium Drottningholm me evocandum cenſuerat, ut *ibi* oculis perluſtranda in ordinem redigerem ſtupenda *illa* Naturæ collectanea, remotiſſimi fervidiſſimique orbis incolas, Inſecta Imprimis & Conchilia, quæ ibi aſſervabantur in Muſeo inſtructiſſimo Sapientiſſimæ Reginæ. Hac dum fruerer gratia, conjeci in Schedulas obſervatiunculas nonnullas meas, proprio imprimis uſui dicatas, ut vel aliqualis horum mihi ſupereſſet idea. Conſtituit quidem jam tum Sereniſſima Princeps univerſum ſuum Theſaurum rerum Naturalium opere vere regio, iconibus ſplendidiſſimis adornato, me interprete, in lucem edere; atqui, dum ſub fugacitate vitæ humanæ longa dilabuntur tempora, metuens ne cujusque ſuprema dies magna conantem pro more ſuo raperet, ſupplex a Sereniſſima Regina petii, ut mihi concederetur Prodromum edere, ne fatorum invidia eriperet publico pretioſiſſima hæc utriusque Indiæ cimelia; petitioni etiam mitiſſima Regina clementiſſime annuit.

Conſtat hoc S. Reginæ Muſeum animalibus, quæ ſicca ſervari poſſunt, *Inſectis* imprimis & *Conchiliis*, quæ utramque, quod dicitur, abſolvunt paginam, præter Lithophyta & Zoophyta numeroſiſſima & Lapides, imprimis Mineras ditiſſimas & Cryſtallos ſplendidiſſimas, ne loquar Plantas ſiccas, & arte facta, eaque non pauca.

LEPIDOPTERA Muſei copioſiſſima ſelegi, locumque aſſignavi fere ſolis exoticis, hæc primum ab interitu vindicaturus, utpote Tineis præ reliquis obnoxia; difficillime enim Papiliones & Phalænæ in Regio apparatu, diutius ſervantur, quorum cura committi ſolet viris in aula apparentibus. Erat forte ad manum vir ſpectatiſſimus *Carolus Clerck*, qui venia petita pingendi varietatem Papilio-

lionum, eaque obtenta, operam præſtitit ita egregiam in ſpeciebus 122 ſ. tabulis 30, quas ab utraque pagina delineatas vivis coloribus in publicum edidit, ut ſive operis ipſius Iconum ſ. Papilionum pulchritudinem reſpicias, illa, me judice, non dum viderit orbis, in opere *Icones rariorum Inſectorum* repræſentante *Holmiæ* 1764. quarto majore, adjectis nominibus e Syſtemate naturæ deſumtis.

CONCHILIA Magnatum deliciæ, quæ ſæpius in luxum tranſiere, facilius in Muſeis aſſervantur, ſed difficilius deſcribuntur ob varietatum copiam in ditiſſimis Muſeis; hac copia conchyliorum laborat vel ſuperbit Regium hoc Muſeum, dum ipſi Ammirales, Scalares ſimilesque in luxum artis natæ pretioſiſſimæ teſtæ, non ſolitariæ, ſed plurimæ occurrunt; ne dicam quod artificum politura, ut ſplendidius refulgeant, ſæpe vitiaverit & mutaverit faciem & naturam, ut vix dignoſcantur ab ejus filiis.

Sepoſui ſtudio Patriæ Inſecta & Conchilia, quamvis in hoc Muſeo frequentiſſima, ne in molem excreſceret libellus animaculis alibi deſcriptis & ſatis hodie notis.

Dabam e Prædio meo
Hammarby 1764.
d. 30 Julii.

CAROL. a LINNÉ.

Pars I.

INSECTA

EXOTICA.

ORDO I.

COLEOPTERA.

Scarabæus,

Dermeſtes.

Hiſter.

Silpha.

Caſſida.

Chryſomela.

Curculio.

Attelabus.

Cerambyx.

Leptura.

Cantharis,

Elater.

Cicindela.

Bupreſtis.

Carabus.

Tenebrio.

Meloë.

SCA-

SCARABÆUS.

1. SCARABÆUS cornu thoracis maximo incurvo ſubtus unidentato barbato, capitis recurvo ſupra multidentato. *Syſt. Nat.* 345. *n.* 1. **Hercules.**

Marcgr. braſ. 247. *f.* 3. Taurus volans alius.

Grew. muſ. 162.

Olear. muſ. t. 16. *f.* 1.

Pet. gaz. t. 70. *f.* 1. *cat.* 559.

Jonſt. inſ. t. 16. *f.* 1.

Habitat in *Braſilia*, *Martinica*, *Guinea*.

MAGNITUDO infra Scarabæum Actæonem, fere Paſſeris.

COLOR ater, Elytris ſolis glaucis.

THORAX niger, glaber, deſinens anterius in *Cornu*, toto corpore longius, ſubulatum, incurvatum, glabrum, ſubtus longitudinaliter griſeo-barbatum, in medio utrinque denticulo obtuſo nutante; apice emarginatum

CAPUT porrigitur in *Cornu* compreſſum, recurvum, acuminatum, Dentibus 3 ſ. 4 a latere ſuperiore notatum, glabrum, thoracis brevius.

Os villoſum. *Oculi* teſtacei.

ANTENNÆ Articulis ſeptem, ſubrotundis: Primo obovato, longiore; Ultimo majore, ovato, fiſſili.

SCUTELLUM parvum, triangulare.

ELYTRA ovata, convexa, glauca, glabra, adſperſa punctis fuſcis, obſoletis, vagis; apicibus declivia.

ABDOMEN in Tergo tectum ſegmentis 6, linearibus, nigricans.

FEMORA glabra. *Tibiæ* apice palmatæ ſpinis quatuor; inſuper Par primum ſpina laterali unica; Paria reliqua muricata ſpinis pluribus.

VARIETAS datur minor; Thorace utrinque Cornibus duobus brevibus antrorſum verſis, nec denticulis ad latera cornu thoracis armato.

Actæon. 2. SCARABÆUS thorace bicorni, capitis cornu tridentato apice bifido. *Syſt. Nat.* 345. *n.* 2.

Marcgr. braſ. 246. Enena.

Olear. muſ. t. 16. *f.* 2.

Merian. ſurin. 72. *t.* 72.

Roeſel 2. *ſcarab.* 1. *t.* 4. *f.* 2.

Habitat in *America* meridionali.

MAGNITUDO Ranæ & Maximum a me viſum inſectum coleoptratum.

COLOR totius niger ſ. piceus exceptis alis & abdomine ferrugineo.

THORAX lævis, niger, convexus, vix vertice carinatus, lateribus anticis exiens in *Cornua* duo, valida, depreſſa, antrorſum ſpectantia.

CAPUT parvum, conſtans *Cornu* glabro, longiore ipſo thorace, recurvo, ſupra baſin ſæpe denticulo compreſſo, apice corniculis duobus æqualibus terminato.

ANTENNÆ articulis ſeptem: primo craſſiori, obovato; reliquis ſubrotundis; ultimo ovato, fiſſili.

SCUTELLUM parvum, glabrum.

ELYTRA ovata, lævia, nec ſtriata, nec nitida, verſus apicem ſecundum abdomen incurva.

ABDOMEN ovatum, obtuſiſſimum, ſupra & infra convexum, tectum in medio tergi ſegmentis ſex linearibus.

FEMORA valida, glabra.

TIBIÆ reliquæ 3-6, omnes apice digitatæ dentibus quatuor & lateribus dentibus duobus.

UNGUES ubique gemini, incurvi, validi & his interjecta Spina brevior, rectior, apice fiſſilis.

3.

3. SCARABÆUS thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurco. *Syſt. Nat.* 345. *n.* 3. Simſon.

Sloan. jam. 2. *p.* 205. *t.* 237. *f.* 4, 5. Scarabæus major niger tricornis.

Brown. jam. 428. *t.* 43. *f.* 6. Scarabæus maximus pullus nitens, cornu triplici: antico bifurco.

Habitat in *America* calidiore.

CORPUS magnum, nigrum, læve, elytris piceis.

CAPUT vertice *Cornu* erectiuſculo, capite duplo longiore, depreſſo, apice dentibus duobus æqualibus. *Frons* dentibus duobus, acutis. *Labii* margo utrinque denticulatus.

THORAX lævis, medio gibbus, antice utrinque *Cornu* lanceolato, capite non longiore, porrecto. *Margo* thoracis ſubelevatus.

SCUTELLUM triangulare.

ELYTRA coriacea, non ſtriata aut punctata.

TIBIÆ omnes ſpinoſæ: primores dentibus quinque alternis; reliquæ apice quadridentato, medio aculeis duobus.

AN MAS PRÆCEDENTIS Actæonis, *licet triplo minor*?

Atlas. 4. SCARABÆUS thorace tricorni: antico breviſſimo, capitis cornu recurvo. *Syſt. Nat.* 345. *n.* 4.

Marcgr. braſ. 247. *f.* 1. Taurus volans alius.

Olear. muſ. t. 16. *f.* 3.

Merian. ſurin. in titulo fig. G.

Pet. gaz. t. 49. *f.* 8. ſed cornu absque dente laterali.

Habitat in *America* meridionali.

CAPUT antice retuſum, vertice exiens in *Cornu* longitudine abdominis, glabrum, nitidum, atrum, recurvum, indiviſum, latere ſuperiore ſcabrum.

THORAX glaber, nitidus, tricornis: *Cornua* duo ſuperiora oppoſita, ſubulata, antrorſum porrecta, parum incurvata, longitudine cornu capitis.

CORNU tertium eſt Thoracis apex anticus mucronatus, brevis.

ELYTRA nigra, glabra, non ſtriata, minus nitida.

ALÆ ſubferrugineæ coſtis venoſis latis.

TIBIÆ anticæ ſpinis quatuor.

5. SCARABÆUS thorace tricorni intermedio longiore, capite mutico, elytris uniſtriatis. Aloëus.
Syſt. Nat. 345. *n.* 5.

Ræſ. ſcarab. 1. *t. A. f.* 6.

Pet. gaz. t. 24. *f.* 10. ſed cornua in hoc longiora.

Habitat in *America*.

HABITUS Scarabæi naſicornis, ſed triplo major. *Color* itidem piceus.

CORPUS totum glabritie nitens; ſubtus vero totum hirſutum.

CAPUT depreſſum, obtuſiſſimum angulis reflexis.

THORAX valde retuſus, tricornis, in ſummitate glaber, in cavitatibus ſcaber.

CORNUA duo ſuperiora oppoſita, breviora.

CORNU tertium ex apice thoracis egreſſum, longius reliquis, attamen thorace brevius.

SCUTELLUM obtuſum, ſemiovatum.

ELYTRA picea ſ. ferrugineo-nigra, notata ſtria unica juxta ſuturam.

PALMÆ quinquedentatæ.

Differt a Scarabæo naſicorni, *cui in reliquis ſimillimus*:

1. *Magnitudine tripla.*
2. *Scutello magis ovato.*
3. *Cornu nullo in capite.*
4. *Palmis 5-dentatis, nec 4-dentatis.*

Typhæus. 6. SCARABÆUS thorace tricorni: lateralibus porrectis longitudine capitis, intermedio minore, capite mutico. *Syſt. Nat.* 346. *n.* 6.

Friſch. inſ. 4. *t.* 8.

Pet. gaz. t. 23. *f.* 3. Scarabæus tricornis niger, antennis pectinatis.

Habitat in *Europa* auſtraliore.

Corpus magnitudine S. ſtercorarii, atrum, læve, anguſtum.

Caput anguſtum, emarginatum, muticum, lateribus villoſum.

Antennæ clavatæ, fiſſiles, capitulo ſubgriſeo.

Thorax lævis, antice tricornis: cornibus ſubulatis, antrorſum ſpectantibus: intermedio minimo quaſi mucrone, magis erecto.

Elytra non nitida, ſed lævia, & ſtriata.

Scutellum nullum.

Pedes ſpinoſi, hirſuti.

7. SCARABÆUS thorace inermi retuſo angulato, capite obſolete bicorni, elytris inauratis ſtriatis. *Syſt. Nat.* 347. *n.* 13. Mimas.

Raeſ. ſcarab. 1. *p.* 20. *t. B. f.* 1.

Marcgr. braſ. 247. *f.* 2. Taurus, ſed minor & cornu parvum. an mas?

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine Pruni, ovatum, obtuſum, viridi-inauratum.

CAPUT clypeo marginato, integerrimo, vertice mucronibus duobus breviſſimis ſ. cornuum pari obſoleto.

ANTENNÆ fuſcæ.

THORAX marginatus, lateribus repandis dilatatus, vertice elevato alto nigro, antrorſum marginato rotundato angulis obtuſis; poſtice, ante ſcutelli locum, puncta duo majuſcula, excavata, cæruleo-nitida.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA longitudine thoracis, poſtice coarctata, gibba, viridia, ſingula ſtriis ſeptem circiter exarata.

ABDOMEN elytris paulo longius, apice obtuſo aurato, baſi villoſum.

FEMORA antica 1 villoſa; poſtica 2, 3 craſſa, glabra, aurata.

VARIETAS (forte) facie & habitu ſimillima, cui

Corpus totum atrum.

Caput, loco duorum mucronum, habet unicum mucronem latiuſculum.

Thorax valde gibbus, cui ad latera punctum majus concavum. Juxta ſcutellum puncta iſta duo depreſſa deſunt.

Rhinoceros. 8. SCARABÆUS thorace inermi, capite cornu ſimplici, clypeo bifido, elytris punctatis. *Syſt. Nat.* 346. *n.* 11.

Pet. gaz. 70. *t.* 100. *f.* 3. Scarabæus Rhinoceros niger luzonicus.

Rœſel. 2. *ſcar.* 1. *t. A. f.* 7.

Habitat in inſulis *Luzonum*.

MAGNITUDO ſuperat Scarabæum naſicornem.

CAPITIS labium ſubtus barbatum, antice emarginato-bifidum.

CORNU ex vertice capitis, ſubulatum, thorace brevius, baſi parum depreſſum, non vero compreſſum.

OCULI brunnei.

THORAX retuſus, vertice obſolete bidentatus, lateribus etiam parum retuſus, lævis non autem glaber aut nitidus.

SCUTELLUM ſemiovatum.

ELYTRA oblonga, nigra, adſperſa punctis excavatis.

CORPUS totum nigrum, ſubtus pilis ferrugineis veſtitum.

DIFFERT a Scarabæo naſicorni:

1. *Magnitudine dupla.*
2. *Figura oblonga.*
3. *Elytris adſperſis punctis vagis.*
4. *Cornu baſi non compreſſo.*
5. *Labio bifido.*

9. SCARABÆUS thorace inermi retuſo, capite unicorni clypeo lunato integro, ſcutello nullo, elytris lævibus. *Syſt. Nat.* 347. *n.* 12. **Moloſſus.**

Habitat in *India*. Osbeck.

CORPUS atrum, Scarabæo naſicorni majus.

CAPITIS clypeus antice rotundatus margine dilatato integerrimo; Vertice conico, angulato, obtuſe corniculato.

ANTENNÆ ut in congeneribus.

THORAX antice retuſus, quaſi truncatus, poſtice rotundatus, ſubtiliſſime vixque punctatus, lateribus fovea retuſa.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, nec ſtriata.

PEDES quidem ſpinoſi, at reliquis minus. *Femora* ovata. *Digitus* tenuiſſimus, ut ungves vix viſibiles.

10.

hiſpanus. 10. SCARABÆUS thorace mutico, capite cornuto, elytris ſtriatis.

Pet. gaz. t. 8. *f.* 4. Rhinoceros luſitanicus niger ſplendens, vaginis ſtriatis.

Roeſ. ſcar. 1. *t. B. f.* 2.

Habitat in *Hiſpania.* P. Oſbeck.

CORPUS Scarab. ſtercorario paulo majus, nigrum.

CAPUT clypeo dilatato, antice crena obſoleta fiſſo.

CORNU ſubulatum, recurvum, clypeo inſidens, altitudine thoracis.

THORAX lævis, antice retuſus, gibbo anticè quaſi truncato.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, nitida, in ſingulis ſtriæ ſeptem, diſtantes, profundiores.

PEDES ſpinoſi; Tibiæ compreſſæ, apice dilatatæ. Femora ovata.

11. SCARABÆUS thorace inermi marginibus crenulatis, clypeo ſexdentato trilobo: intermedio quadridentato, tibiis poſticis ciliatis. *Syſt. Nat.* 347. *n.* 14. *Amœn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 170. 14. **Sacer.**

Oſb. it. 51. Scarabæus lævis, thorace inermi, capite antice ſexdentato.

Habitat in *Palæſtina.* D. Haſſelquiſt; in *Hiſpania* minor.

MAGNITUDO Scarabæi Cervi, ſed latior, totus ater.

CAPITIS clypeus planiuſculus, trilobus: lobis lateralibus intregris, acutiuſculis; intermedio latiori, obtuſo, quadridentato: dentibus intermediis remotioribus; in fronte punctorum par prominentium.

THORAX convexus, lævis, margine laterali ſubciliatus, poſtice rotundatus, undique margine crenulatus, antice exciſus.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, lata, glabra, poſtice utrinque gibba.

TIBIÆ anticæ validæ, quinquedentatæ & cervi cornibus ſimiles: poſticæ deſinunt in ſpinam validam, ciliatæ.

VARIETAS (an Mas?) differens a præcedenti Elytris ſtriatis ſ. obſoletius ſexſulcatis, Corporeque triplo minore.

12.

didymus. 12. SCARABÆUS thorace inermi foſſula exarato, capite tricuſpide, elytris ſtriatis. *Syſt. Nat.* 347. *n.* 15.

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, ſubtus parum villoſum.

CAPUT ſimum, vertice depreſſo denticulis tribus eminentibus, quorum anterior eſt acutior & inferior.

ANTENNÆ nigræ, apice fiſſæ.

THORAX glaber, antice exciſus pro capite, ſupra foſſula longitudinali quaſi didymus, antice excavatus & in hac cavitate *Mucro* conicus in altero ſexu, in altero vero nullus.

SCUTELLUM breve, obtuſum.

ELYTRA ſtriata, ſtriis excavato-punctatis; at gibboſitas poſtica elytrorum lævis, nec ſtriata eſt.

PEDES ſpinoſi, quinquedentati.

13.

13. SCARABÆUS thorace mutico, capite cornuto, femoribus ſecundi paris remotis. *Syſt. Nat.* 347. *n.* 16. valgus.

Pet. gaz. t. 27. *f.* 8. Scarabæus marianus viridis.

Habitat in *America.*

CORPUS oblongum, atrum.

CAPUT aliis ſubovatum vertice prominulo; aliis lunatum anticeque bifidum vertice cornuto.

Cornu aliis ſimplex, recurvum, longitudine thoracis; aliis erectum, breve, emarginatum.

THORAX antice retuſus, gibbus, margine hirſutus; poſtico margine rotundato.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA brevia, glabra, declivia, obſolete ſtriata abſque punctis.

PEDES ſingulares eo, quod eorum paria, quæ ſolent ad femorum exortum eſſe approximata, ſunt in pari ſecundo remota ad ¼ partem totius abdominis, qua nota varietates hujus, valde differentes, dignoſcuntur ejusdem ſpeciei.

DIGITI articulati, magis hirſuti, quam in aliis.

Gigas. 14. SCARABÆUS thorace inermi retuſo, capite mutico ſupra margineque angulato. *Syſt. Nat.* 348. *n.* 25.

Habitat in *Ægypto.* D. Haſſelquiſt.

HABITUS & MAGNITUDO Scarabæi Moloſſi.

COLOR ater, ſubtus pilis ferrugineis undique veſtitus.

CAPITIS clypeus margine repandus circiter octo angulis obtuſis & ad latera poſtica ſubtus pilis longioribus barbatus. Superne caput antice depreſſum, poſtice aſſurgens margine elevato, tranſverſo, triplici dente obtuſo.

THORAX convexus, antice retuſus, poſtice tranſverſus, undique punctis excavatis adſperſus; margo lateralis utrinque antice tribus dentibus obſoletis angulatus. Antice thorax ſupra, in medio, prominens margine gibbo & utrinque denticulo breviſſimo.

ELYTRA vix manifeſte utrinque lineis 6 ſtriata, ſuperficie interjacente nec lævi, nec manifeſte punctata. Margo elytrorum utrinque ſutura elevata acutus eſt.

TIBIÆ palmatæ, obtuſe ſpinoſæ.

15. SCARABÆUS muticus, thorace elytrisque antice ſcabris. *Syſt. Nat.* 349. *n.* 26. ſcaber.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine dupla Scarabæi naſicornis, piceum exceptis alis ferrugineis; ſubtus piloſa ſunt caput, thorax, femora.

CAPUT angulatum, retuſum, in medio puncto prominulo.

ANTENNÆ articulis ſeptem: primo obovato, majore; ultimo maximo, ovato, fiſſili.

THORAX marginatus, ſupra ſcaber, punctis elevatis inæqualibus.

SCUTELLUM triangulare, glabrum.

ELYTRA nigro-picea, ovata, poſtice deflexa; verſus ſuturam & baſin, uti thorax, ſcabra, cæterum glabriuſcula.

ALÆ ferrugineæ, venoſæ.

ABDOMEN ovatum, fuſcum, ſupra tectum ſegmentis ſex ferrugineis.

FEMORA inermia.

TIBIÆ ANTICÆ armatæ ungve unico ad apicem; inſuper ſpinis tribus alternis verſus apicem latere exteriore.

TIBIÆ RELIQUÆ apice duobus ungvibus & lateribus ſpinis duabus.

longimanus. 16. SCARABÆUS muticus, pedibus anticis arcuatis longiſſimis. *Syſt. Nat.* 349. *n.* 27.

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine cum maximis convenit.

CAPUT retuſum, inerme.

ANTENNÆ breves: articulo primo & ultimo hirſuto, ferrugineo.

THORAX piceus, admodum compreſſus, margine crenulatus, utrinque ad baſin impreſſus.

ELYTRA lævia, apice mucronata.

ABDOMEN ferrugineum, obtuſum, ſubtus villis teſtaceis.

TIBIÆ lateribus & apice ſpinoſæ.

UNGVES ſingulo in digito bini, incurvi, arcuati, duplicati eo modo, ut quivis ungvis videatur ex duobus coaluiſſe: inferiore dente breviore.

TIBIÆ ANTICÆ longitudine corporis, ut in Cerambyce longimano, læves, incurvæ, inermes, apice digito & ungve armatæ.

FEMORA ANTICA ſurſum recurva, longitudine dimidii corporis, in medio antrorſum dente valido armata.

Singularis oportet eſſe uſus femorum longiſſimorum hujus & Cerambycis longimani ad arbores ſcandendum.

17.

17. SCARABÆUS muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo. *Syſt. Nat.* 349. *n.* 28. pilularius.

Ariſt. lib. 5. *cap.* 18.

Plin. lib. 11. *cap.* 34.

Catesb. car. 3. *p.* 11. *t.* 11.

Habitat in *America ſeptentrionali.*

CORPUS aterrimum, non nitidum, magnitudine Scarabæi ſtercorarii ſ. vernalis, moſchum fragrans.

CAPUT ſubrotundum, plano-convexum.

OCULI a tergo, oblongi.

THORAX modice convexus, nudus, antice rotundatus quaſi intra ſemicirculum.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA nuda, non nitida, poſtice rotundata.

TIBIÆ anteriores quadridentatæ.

Ambulant in viis, pilulam magnitudine piſi e ſtercore conficiunt, in hac ovum deponunt, volvunt dein inſtar ſaxi ſiſyphi, ſed conjunctis viribus plures, cavent ne cadat in præcipiti, ſed lente demittunt & recipiunt, ſic movent usque ad foramen antea præparatum in formam putei, ubi defodiunt & ſepeliunt pilulam ovo fœtam, ne hiems tangat.

longipes. 18. SCARABÆUS muticus atro-cyaneus, pedibus nigris: poſticis elongatis uniunguiculatis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Rich. Tulbagh.

Corpus magnitudine fere Sc. horticolæ, totum atrum, ſed adſperſum atomis confertis, cyaneis ſ. viridi-cæruleis, nitidis, convexis, per Elytra, Abdomen, Femora poſtica, Thoracem, & Frontem; Reliqua ut Caput, Antennæ, Pedes 4 anteriores, Tibiæ poſticæ, Pectus & Scutellum nigra, cæterum totum corpus pilis longioribus, atris, erectis adſperſum.

Caput depreſſiuſculum, oblongum, ante oculos anguſtatum, acutiuſculum, emarginatum.

Thorax ſubrotundus, depreſſiuſculus.

Scutellum nigrum.

Elytra non ſtriata, piloſa ut reliquum corpus.

Pedes primi paris vix dentati, ut in reliquis, ſed ſpinis 2 ſ. 3 tenuibus ad apicem ariſtati. Ungues 2.

Secundi paris Ungue uno majore & altero exteriori minore. Tertii paris corpora duplo longiores, piloſi uti reliqui, ungue unico curvato.

19.

19. SCARABÆUS muticus, ſterno porrecto, ſcutello elytris dimidio breviore. *Syſt. Nat.* 350. *n.* 34. Chryſis.

Habitat in *America* meridionali.

Corpus utrinque viridi-auratum, magnitudine Scarabæi aurati.

Caput rotundatum.

Thorax glaberrimus, æqualiter declivis, antice exciſus pro capite, poſtice truncatus.

Pectus antice inter primum par femorum extenſum apice corniformi.

Elytra lævia, nec ſtriata aut punctata, poſtice rotundata.

Scutellum in hac ſpecie maximum, quod longitudine dimidia elytra attingit.

lanigerus. 20. SCARABÆUS muticus, ſubtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris flavis. *Syſt. Nat.* 350. *n.* 36.

Habitat in *India.*

CORPUS glaberrimum, magnitudine Scarabæi Melolonthæ, at cauda minime acuminata; ſubtus totum albis pilis lanatum.

CAPUT luteo-inauratum, læve.

Labium ſutura tranſverſa diſtinctum a capite, quod in hac ſpecie ſingulare.

THORAX luteo-inauratus, poſtice ſubrotundatus, quamvis in medio poſtice ſubgibbus.

SCUTELLUM ſemiovatum, thoraci concolor.

ELYTRA flava ſ. ſulphurea, glabra, punctis vix conſpicuis adſperſa; minime inaurata.

FEMORA thoraci concoloria.

21. SCARABÆUS muticus niger, thorace elytriſque teſtaceis: punctis octo nigris. *Syſt. Nat.* 350. *n.* 39. punctatus.

Habitat in *India*.

CORPUS nigrum ſ. ex vireſcenti nigrum, magnitudine Scarabæi Chryſopis, ſtatura & facie Scarabæi horticolæ, excepto colore & hirſutie. Totum corpus & pedes viridi-nigra, pubeſcentia.

CAPUT rotundatum, æneo-vireſcens, diſco ferrugineo.

ANTENNÆ ferrugineæ.

THORAX convexus, lævis, teſtaceus ſ. ferrugineus, puncto laterali nigro; poſtice rotundatus.

SCUTELLUM ſemiovatum, viridi-æneum.

ELYTRA teſtacea ſ. ferruginea, ſingula punctis tribus majuſculis nigris:

α. ad exteriorem angulum baſeos.

β. in medio elytri verſus marginem exteriorem.

γ. ad. apicem elytri.

Sepicola. 22. SCARABÆUS muticus ferrugineus, thorace elytriſque piloſis. *Syſt. Nat.* 351. *n.* 40.

Habitat in *India*.

CORPUS habitu & ſtatura S. Horticolæ & forte ſola ejus varietas ex India, ſed triplo major.

COLOR totius obſcure ferrugineus, ſcutello & ſutura longitudinali elytrorum ſubæneis.

CAPUT ſimplex.

LABIUM obtuſum, emarginatum; ſutura a capite diſtinctum.

THORAX convexus, ſubpiloſus, antice truncatus, poſtice vix manifeſte dilatatus.

SCUTELLUM ſemiorbiculatum.

ELYTRA adſperſa punctis excavatis piliſque pallidis.

23. SCARABÆUS muticus, capite thoraceque piloſo-viridibus, elytris piloſis ciliatis. *Syſt. Nat.* 351. *n.* 41. ſyriacus.

Habitat in *Syria.* Haſſelquiſt.

CORPUS habitu & ſtatura Scarabæi horticolæ.

CAPUT colore orichalci, pilis adſperſum.

LABIUM obtuſiſſimum, nigrum.

ANTENNÆ teſtaceo-fuſcæ.

THORAX colore orichalci, pilis adſperſus erectis, griſeis & nigris; utrinque obtuſus.

SCUTELLUM acuminatum, colore thoracis.

ELYTRA griſea, apice præmorſa, margine nigro-vireſcentia, ſupra adſperſa pilis albidis; margo exterior pilis majoribus nigris ciliatus undique.

ABDOMEN piloſum.

PEDES nigri, piloſi.

nitidus. 24. SCARABÆUS ſubmuticus, capitis ſpina recumbente, thorace poſtice lobato, abdomine utrinque unidentato, ſterno porrecto. *Syſt. Nat.* 350. *n.* 35.

Habitat in *Carolina.* Garden.

CORPUS viride, nitens, nón aureum, magnitudine Scarabæi Chryſopis.

CAPUT declive apice elevatò, ſupra rugisque tribus: media e ſpina recumbente.

OCULI rubri.

ANTENNÆ nigræ: capitello oblongo, lamellato.

THORAX lævis, non ſtriatus aut punctatus, poſtice trigonus, vix trilobus, quaſi in ſcutellum productus.

PECTUS antice, verſus caput, prominens cornu horizontali.

SCUTELLUM minimum, vix conſpicuum.

ABDOMEN utrinque ſpina baſeos, ut in Scarab. aurato.

ELYTRA lævia, non ſtriata rugoſa aut punctata, antice rotundata, lateribus angulo obſcuro deflexa.

PEDUM Tibiæ vix dentatæ.

VARIETAS α. viridis, capite ſemibipartito acuto.

β. auratus, capite integro, vertice ſubcorniculato.

25. SCARABÆUS muticus, thorace hirſuto: elytris lividis fuſco-punctatis. *Syſt. Nat.* 352. *n.* 48. Indus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS ſtatura & magnitudine Sc. faſciati, piloſum thorace abdomine & femoribus.

CAPUT Labio rotundato, nudo, margine reflexo.

THORAX veſtitus pilis erectis cinereis, antice parum anguſtatus, poſtice in medio emarginatus pro ſcutelli inſertione.

SCUTELLUM oblongum, triangulare, acuminatum, glabrum.

ELYTRA griſea ſ. livida, adſperſa punctis maculisque rarioribus fuſcis.

longimanus. 16. SCARABÆUS muticus, pedibus anticis arcuatis longiſſimis. *Syſt. Nat.* 349. *n.* 27.

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine cum maximis convenit.

CAPUT retuſum, inerme.

ANTENNÆ breves: articulo primo & ultimo hirſuto, ferrugineo.

THORAX piceus, admodum compreſſus, margine crenulatus, utrinque ad baſin impreſſus.

ELYTRA lævia, apice mucronata.

ABDOMEN ferrugineum, obtuſum, ſubtus villis teſtaceis.

TIBIÆ lateribus & apice ſpinoſæ.

UNGVES ſingulo in digito bini, incurvi, arcuati, duplicati eo modo, ut quivis ungvis videatur ex duobus coaluiſſe: inferiore dente breviore.

TIBIÆ ANTICÆ longitudine corporis, ut in Cerambyce longimano, læves, incurvæ, inermes, apice digito & ungve armatæ.

FEMORA ANTICA ſurſum recurva, longitudine dimidii corporis, in medio antrorſum dente valido armata.

Singularis oportet eſſe uſus femorum longiſſimorum hujus & Cerambycis longimani ad arbores ſcandendum.

17. SCARABÆUS muticus, thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo. *Syſt. Nat.* 349. *n.* 28. pilularius.

Ariſt. lib. 5. *cap.* 18.

Plin. lib. 11. *cap.* 34.

Catesb. car. 3. *p.* 11. *t.* 11.

Habitat in *America ſeptentrionali.*

CORPUS aterrimum, non nitidum, magnitudine Scarabæi ſtercorarii ſ. vernalis, moſchum fragrans.

CAPUT ſubrotundum, plano-convexum.

OCULI a tergo, oblongi.

THORAX modice convexus, nudus, antice rotundatus quaſi intra ſemicirculum.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA nuda, non nitida, poſtice rotundata.

TIBIÆ anteriores quadridentatæ.

Ambulant in viis, pilulam magnitudine piſi e ſtercore conficiunt, in hac ovum deponunt, volvunt dein inſtar ſaxi ſiſyphi, ſed conjunctis viribus plures, cavent ne cadat in præcipiti, ſed lente demittunt & recipiunt, ſic movent usque ad foramen antea præparatum in formam putei, ubi defodiunt & ſepeliunt pilulam ovo factam, ne hiems tangat.

longipes. 18. SCARABÆUS muticus atro-cyaneus, pedibus nigris: poſticis elongatis uniunguiculatis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Rich. Tulbagh.

Corpus magnitudine fere Sc. horticolæ, totum atrum, ſed adſperſum atomis confertis, cyaneis ſ. viridi-cæruleis, nitidis, convexis, per Elytra, Abdomen, Femora poſtica, Thoracem, & Frontem; Reliqua ut Caput, Antennæ, Pedes 4 anteriores, Tibiæ poſticæ, Pectus & Scutellum nigra, cæterum totum corpus pilis longioribus, atris, erectis adſperſum.

Caput depreſſiuſculum, oblongum, ante oculos anguſtatum, acutiuſculum, emarginatum.

Thorax ſubrotundus, depreſſiuſculus.

Scutellum nigrum.

Elytra non ſtriata, piloſa ut reliquum corpus.

Pedes primi paris vix dentati, ut in reliquis, ſed ſpinis 2 ſ. 3 tenuibus ad apicem ariſtati. Ungues 2.

Secundi paris Ungue uno majore & altero exteriori minore. Tertii paris corpora duplo longiores, piloſi uti reliqui, ungue unico curvato.

19.

19. SCARABÆUS muticus, ſterno porrecto, ſcutello elytris dimidio breviore. *Syſt. Nat.* 350. *n.* 34. Chryſis.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS utrinque viridi-auratum, magnitudine Scarabæi aurati.

CAPUT rotundatum.

THORAX glaberrimus, æqualiter declivis, antice exciſus pro capite, poſtice truncatus.

PECTUS antice inter primum par femorum extenſum apice corniformi.

ELYTRA lævia, nec ſtriata aut punctata, poſtice rotundata.

SCUTELLUM in hac ſpecie maximum, quod longitudine dimidia elytra attingit.

lanigerus. 20. SCARABÆUS muticus, ſubtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris flavis. *Syſt. Nat.* 350. *n.* 36.

Habitat in *India.*

CORPUS glaberrimum, magnitudine Scarabæi Melolonthæ, at cauda minime acuminata; ſubtus totum albis pilis lanatum.

CAPUT luteo-inauratum, læve.

Labium ſutura tranſverſa diſtinctum a capite, quod in hac ſpecie ſingulare.

THORAX luteo-inauratus, poſtice ſubrotundatus, quamvis in medio poſtice ſubgibbus.

SCUTELLUM ſemiovatum, thoraci concolor.

ELYTRA flava ſ. ſulphurea, glabra, punctis vix conſpicuis adſperſa; minime inaurata.

FEMORA thoraci concoloria.

21. SCARABÆUS muticus niger, thorace elytriſque teſtaceis: punctis octo nigris. *Syſt. Nat.* 350. *n.* 39. **punctatus.**

Habitat in *India.*

CORPUS nigrum ſ. ex vireſcenti nigrum, magnitudine Scarabæi Chryſopis, ſtatura & facie Scarabæi horticolæ, excepto colore & hirſutie. Totum corpus & pedes viridi-nigra, pubeſcentia.

CAPUT rotundatum, æneo-vireſcens, diſco ferrugineo.

ANTENNÆ ferrugineæ.

THORAX convexus, lævis, teſtaceus ſ. ferrugineus, puncto laterali nigro; poſtice rotundatus.

SCUTELLUM ſemiovatum, viridi-æneum.

ELYTRA teſtacea ſ. ferruginea, ſingula punctis tribus majuſculis nigris:

α. ad exteriorem angulum baſeos.

β. in medio elytri verſus marginem exteriorem.

γ. ad. apicem elytri.

Sepicola. 22. SCARABÆUS muticus ferrugineus, thorace elytriſque piloſis. *Syſt. Nat.* 351. *n.* 40.

Habitat in *India*.

CORPUS habitu & ſtatura S. Horticolæ & forte ſola ejus varietas ex India, ſed triplo major.

COLOR totius obſcure ferrugineus, ſcutello & ſutura longitudinali elytrorum ſubæneis.

CAPUT ſimplex.

LABIUM obtuſum, emarginatum; ſutura a capite diſtinctum.

THORAX convexus, ſubpiloſus, antice truncatus, poſtice vix manifeſte dilatatus.

SCUTELLUM ſemiorbiculatum.

ELYTRA adſperſa punctis excavatis piliſque pallidis.

23. SCARABÆUS muticus, capite thoraceque piloſo-viridibus, elytris piloſis ciliatis. *Syſt. Nat.* 351. *n.* 41. *ſyriacus.*

Habitat in *Syria.* Haſſelquiſt.

CORPUS habitu & ſtatura Scarabæi horticolæ.

CAPUT colore orichalci, pilis adſperſum.

LABIUM obtuſiſſimum, nigrum.

ANTENNÆ teſtaceo-fuſcæ.

THORAX colore orichalci, pilis adſperſus erectis, griſeis & nigris; utrinque obtuſus.

SCUTELLUM acuminatum, colore thoracis.

ELYTRA griſea, apice præmorſa, margine nigro-vireſcentia, ſupra adſperſa pilis albidis; margo exterior pilis majoribus nigris ciliatus undique.

ABDOMEN piloſum.

PEDES nigri, piloſi.

nitidus. 24. SCARABÆUS ſubmuticus, capitis ſpina recumbente, thorace poſtice lobato, abdomine utrinque unidentato, ſterno porrecto. *Syſt. Nat.* 350. *n.* 35.

Habitat in *Carolina.* Garden.

CORPUS viride, nitens, non aureum, magnitudine Scarabæi Chryſopis.

CAPUT declive apice elevato, ſupra rugisque tribus: media e ſpina recumbente.

OCULI rubri.

ANTENNÆ nigræ: capitello oblongo, lamellato.

THORAX lævis, non ſtriatus aut punctatus, poſtice trigonus, vix trilobus, quaſi in ſcutellum productus.

PECTUS antice, verſus caput, prominens cornu horizontali.

SCUTELLUM minimum, vix conſpicuum.

ABDOMEN utrinque ſpina baſeos, ut in Scarab. aurato.

ELYTRA lævia, non ſtriata rugoſa aut punctata, antice rotundata, lateribus angulo obſcuro deflexa.

PEDUM Tibiæ vix dentatæ.

VARIETAS α. viridis, capite ſemibipartito acuto.

β. auratus, capite integro, vertice ſubcorniculato.

25. SCARABÆUS muticus, thorace hirſuto: elytris lividis fuſco-punctatis. *Syſt. Nat.* 352. *n.* 48. Indus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS ſtatura & magnitudine Sc. faſciati, piloſum thorace abdomine & femoribus.

CAPUT Labio rotundato, nudo, margine reflexo.

THORAX veſtitus pilis erectis cinereis, antice parum anguſtatus, poſtice in medio emarginatus pro ſcutelli inſertione.

SCUTELLUM oblongum, triangulare, acuminatum, glabrum.

ELYTRA griſea ſ. livida, adſperſa punctis maculiſque rarioribus fuſcis.

faſcicularis. 26. SCARABÆUS muticus, thorace lineis quatuor albis, elytris viridibus, abdominis inciſuris barbatis.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine Scar. aurati.

CAPUT quadratum, læve, labio antico retuſo.

ANTENNÆ nigræ, parvæ, fiſſiles.

THORAX lævis, niger, lineis albis, longitudinalibus, diſtantibus.

SCUTELLUM nigrum, læve.

ELYTRA viridia, in medio ſubrugoſa.

PECTUS villoſo-barbatum pilis fulvis; ad baſin abdominis utrinque Dens, ut in Sc. aurato.

ABDOMINIS inciſuræ, præſertim ad latera, barbatæ quaſi exſtantibus faſciculis fulvis.

PEDES nigri.

Tibiæ primæ & ſecundæ quadridentatæ.

27. SCARABÆUS muticus æneus glaber; capitis apice tridentato. æneus.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS totum adeo ſimile Scar. aurato, ut alter pro altero facile ſumatur; differt tamen ſpecie, quæ manifeſtatur imprimis ſequentibus notis:

CORPUS paulo minus, colore obſcure æneo ſ. fuſco-æneo.

HIRSUTIES nulla in toto corpore, neque ulla in pectore aut pedibus; margo exterior elytrorum parum ſubciliatus.

CAPITIS clypeus ovatus, nec quadrangulus; apice leviter tridentato, nec retuſo.

THORAX ſimiliter punctis obſoletis adſperſus, ſed magis rotundatus magisque convexus.

SCUTELLUM convenit.

ELYTRA abſque vibicibus ſ. lineolis transverſis.

PECTUS ad latera poſtica tranſverſe truncatum, nec in ſpinam productum.

ABDOMEN antice inter pedes medios porrectum ſpina breviſſima & acutiore, quam in altero.

TIBIÆ POSTICÆ habent in medio poſtico duos dentes inæquales, nec unicum truncatum.

capenſis. 28. SCARABÆUS muticus hirtus, ſupra adſperſus punctis albis minutiſſimis, thorace tænia rubra. *Syſt. Nat.* 352. *n.* 50.

Pet. gaz. 13. *t.* 8. *f.* 6. Scarabæus capenſis piloſus, vaginis rubris, plurimis punctis albis adſperſus.

Ræſ. inſ. 2. *ſcar.* 1. *t.* B. *f.* 3.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine & ſtatura omnino Scarab. aurati, undique hirtum.

CAPUT planum, ſubtetragonum, obſolete emarginatum, nigrum.

ANTENNÆ nigricantes.

THORAX niger, adſperſus punctis albis oblongiuſculis: area longitudinalis rubra etiam aliquot albis punctis adſperſa. Denticulus ad latera pectoris extima, ſed obſoletus.

ELYTRA rufa, adſperſa punctis albis minutiſſimis tranſverſis. Sutura longitudinalis nigra.

ABDOMEN rufum.

PEDES nigri. *Femora* poſtica rufa.

TIBIÆ omnes exteriori margine dentatæ.

29.

29. SCARABÆUS cylindricus, thorace muricato, elytris poſtice obtuſiſſimis denticulo inſtructis. *Syſt. Nat.* 353. *n.* 57. Ceratoniæ,

Haſſelq. it. 409. *n.* 99. Scarabæus Ceratoniæ.

Habitat in *Ceratonia* Ægypti. Haſſelquiſt.

Corporis Habitus, magnitudo & ſtructura Dermeſtidis typographi.

Caput inflexum.

Antennæ flaveſcentes.

Thorax niger, gibbus, lateribus punctis elevatis adſperſus, unde ſcaber & fere muricatus..

Elytra antice flaveſcentia, poſtice ſubfuſca, retuſa nonnihil & verſus ſuturam denticulo acuminato notata.

30.

Capreolus. 30. SCARABÆUS maxilloſus: maxillis exſertis apice tantum bifurcatis.

Amœn. acad. 6. *p.* 391. *f.* 4.

Merian europ. 168.

Habitat in *Canada.* P. Kalm.

CORPUS & tota ſtructura *Scarabæi Cervi*, ſed minor, forte quod Quercus in America ſeptentrionali minores ſint.

DIFFERT unice & tantum a Scarabæo Cervo, quod

1. americanus hic ſit triplo minor.

2. colore totius ferrugineo minusque nigro.

* *

VARIETATEM obſervo, forte ſolo ſexu diverſam, corpori ſimillimam, ſed capite diſtinctam.

CAPUT enim non gaudet angulis.

MAXILLÆ longitudine capitis, incurvæ, apice ſimplici, margine interiore denticulo unico inſtructæ.

Uti hic in America ſeptentrionali longe minor eſt noſtrate, ſic etiam Cicindela campeſtris duplo major & Silpha Veſpillo quadruplo major eſt in Canada.

31. SCARABÆUS maxilloſus, antennis arcuatis, corpore oblongo depreſſo, vertice ſubcornuto, thorace abdomineque remotis. interruptus.
Syſt. Nat. 354. *n.* 59.

Muſ. Adolph-Frid. 82. Scarabæus muticus oblongus niger depreſſus, ore forcipato, antennis incurvis.

Merian. ſurin. 50. *t.* 50. *f.* 1.

Pet. gaz. t. 27. *f.* 7. Scarabæus oblongus niger, vaginis ſulcatis, dorſo nitente.

Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 7. Dermeſtes major depreſſus atro-nitens, ſcuta dorſi ſtria longitudinali, elytris ſtriatis punctatis.

Habitat in *America.*

CORPUS totum atrum ſ. piceum, magnitudine fere Sc. Cervi. *Hirſuties* ferruginea ad latera antica elytrorum; ad latera poſtica thoracis; ad latera ſuperiora pedum.

CAPUT breviſſimum, latum, depreſſum, Vertice tuberculis tribus carinatis notatum.

Os prominens; forcipatum.

ANTENNÆ clavatæ, incurvatæ, latere interiore trilamellatæ uti Sc. Cervi.

THORAX glaber, nitidus, planiuſculus, linea longitudinali exaratus, tetragonus, ſed poſtice rotundatus.

SCUTELLUM nullum.
Spatium inter thoracem & elytra cylindricum, ut diſtent a ſe hæ partes, in quo ſcutelli ſignatura.

ELYTRA oblonga, ſulcata: ſtriæ in dorſo læves ſ. æquales, ad latera vero crenatæ & in fundo punctis excavatis.

PEDES poſtici remotiſſimi a reliquis.
Singularis facies ob corporis longitudinem; ob antennas compreſſas incurvas; ob ſpatium cylindricum anguſtius inter thoracem & elytra.

MAS Cornu verticis breviſſimo, ſubulato, recumbente, elevato.

carinatus. 32. SCARABÆUS maxilloſus depreſſus, thorace mutico capite breviore: angulis poſticis excavatis. *Syſt. Nat.* 354. *n.* 60.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS totum depreſſum, nigrum, magnitudine Scarabæi Cervi; corporis pars antica ſive thorax cum capite longitudine non cedit toti abdomini cum elytris.

CAPUT depreſſum, læve, latere inferiore ſcabrum.

OS villoſum, prominens, maxillis apice tridentatis.

ANTENNÆ Sc. Cervi, latere anteriore lobatæ, fiſſæ.

THORAX lævis, marginatus, antice ſubſinuatus, angulis poſticis exciſis.

PECTUS poſtice terminatum angulo acuto.

ELYTRA lævia, glabra, non longiora thorace cum capite.

ABDOMEN ratione animalis breviſſimum.

PEDES nigri; Tibiæ apice villoſæ; Tarſi quatuor.

DERMESTES.

1. DERMESTES tomentoſus griſeus, antennis ſubclavatis, elytris abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris. *Syſt. Nat.* 356. *n.* 21. Piſorum.

Amœn. acad. 3. *p.* 347. Curculio Piſorum.

Kalm. it. 2. *p.* 294. Bruchus americæ ſeptentrionalis.

Habitat in *America* ſeptentrionali.

Corpus facie & ſtatura Curculionis.

Caput parvum, ovatum, cineraſcens. Palpi 4, nigricantes.

Antennæ ſubclavatæ, longitudine thoracis, articulis quatuor primis rufis.

Thorax griſeus, ſubtomentoſus, latior quam longus, angulis lateralibus poſtice mucronatus; punctum album in medio marginis poſtici.

Scutellum non manifeſtum.

Elytra griſeo fuſcoque varia, punctis albis variis adſperſa, poſtice rotundata, abdomine breviora, longitudinaliter ſtriata ut in Curculionibus.

Abdomen nigrum, pone elytra tomentoſo-album maculis duabus, nigris, paribus.

Pedes fuſci: tibiis rufeſcentibus.

Femora postica ſubtus verſus apicem ſpina notata.

HISTER.

unicolor. 1. HISTER totus ater, elytris ſubſtriatis. *Syſt. Nat.* 358. *n.* 1.

Sultz inſ. t. 2. *f.* 8, 9.

Habitat in *India*.

CORPUS habitu & ſtructura omnino H. unicoloris noſtratis, at decuplo major ſ. magnitudine Sc. ſtercorarii.

CAPUT minimum, angulatum, læve.

MAXILLÆ duæ, porrectæ, incurvæ, acutæ, introrſum dentatæ, ſubtus barba ferruginea notatæ, longitudine thoracis.

LABIUM inferius rotundatum.

ANTENNÆ breves: articulo primo filiformi longiſſimo, extimo capitato.

THORAX glaber, ſuborbiculatus, modice convexus, antice exciſus pro capite, angulis lateralibus antice rotundatis nec acutis, poſtice dilatatus in formam ſemiorbiculatam.

PECTORIS apex mucronatus antrorſum.

SCUTELLUM omnino nullum.

ELYTRA glabra, abbreviata, ut duo ſegmenta abdominis poſtica appareant nuda, nigra, glabra, una alterave ſtria lateribus inflexa ſupra latera abdominis, poſtice rotundata.

TIBIÆ complanatæ, extrorſum ſpinoſæ. *Palmæ* ſpinoſæ.

FEMORA ſecundi & tertii paris baſi remota ſunt.

DIFFERT ab europæo

1. *decupla magnitudine.*
2. *Thoracis angulis rotundatis nec acutis.*
3. *Pectoris apice non ad os usque extenſo.*

SIL-

SILPHA.

1. SILPHA oblonga atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea. *Syſt. Nat.* 359. *n.* 2. Veſpillo.

Habitat in *Canada.* Kalm.

Convenit hæc Canadenſis cum europæa tota facie et omnibus notis etiam in non eſſentialibus.

1. Femorum baſi appendiculari ſpinoſa.
2. Ore maxilloſo: maxillis ſimplicibus, labio paulo longioribus.
3. Elytris abbreviatis truncatis.
4. Thorace ſuborbiculari marginato diſco inæquali.

Differt ab europæa noſtrate

1. magnitudine ſextupla aut octupla.
2. Thoracis diſco ferrugineo.
3. Capitis vertice ferrugineo.
4. Digitis pennato-lanatis.

Silphæ ſpeciem eſſe nec Scarabæi, arguunt victus e cadaveribus; Pedes non ſpinoſi; Antennæ perfoliatæ nec fiſſiles.

CHRYSOMELA.

ſacra. 1. CHRYSOMELA ovata ſupra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque ſutura nigris. *Syſt. Nat.* 372. *n.* 33.

Habitat in *Palæſtina.* Haſſelquiſt.

Magnitudo & facies Chryſomelæ politæ.

Corpus totum ſubtus cum pedibus nigrum.

Caput rufum.

Oculi nigri.
Punctum nigrum in medio capitis juxta thoracem.

Antennæ nigræ.

Thorax ſupra rufus; macula magna nigra a ſcutello ad caput ducta. Punctum nigrum in medio juxta marginem lateralem.

Elytra rufa, glabra, ſutura elytrorum fuſca, lineata:
Linea extima baſi connectitur cum intima.
Linea intermedia ante apicem parum flexuoſa.

Alæ ſanguineæ.

2.

2. CHRYSOMELA oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis. *Syſt. Nat.* 377. *n.* 77. India.

Habitat in *India*.

CORPUS oblongiuſculum, admodum convexum, cyaneum ſ. viridi-cæruleum, nitidiſſimum, magnitudine Scarabæi ſtercorarii.

ANTENNÆ nigro-cyaneæ.

ELYTRA lævia, nec ſtriata, nec punctata.

PEDES longiores in hac ſpecie quam in reliquis, nigro-cyanei. Tarſi hirſuti, griſei.

CURCULIO.

Palmarum. 1. CURCULIO longiroſtris ater, thorace ovato planiuſculo, elytris abbreviatis ſtriatis. *Syſt. Nat.* 377. *n.* 1.

Pet. gaz. t. 35. *f.* 5. Curculio bengalenſis ſubrufus maximus.

Rumph. amb. 1. *p.* 79. & 83. *t.* 17. *f.* 6. Coſſus Saguarius.

Merian. ſurin. t. 48. *f.* 3.

Vincent. muſ. 641. *n.* 14. Scarabæus niger, proboſcide producto longo ſurinamenſis ex eruca palmæ edulis prorepens.

Sultz. inſ. t. 3. *f.* 20.

Habitat in utraque *India*, conſumit lignum Palmarum & imprimis delectatur granulis Sagu.

Corpus carbone magis atrum, maximum inter notos congeneres.

Rostrum longitudine thoracis, ſubulatum, modice incurvum.

Antennæ ſingulares, roſtro inſertæ verſus ejusdem baſin, articulis ſeptem conſtantes, quorum 1 longitudine omnium reliquorum; 2, 3, 4, 5, 6 ſubrotundi; 7 ſ. ultimus ſemiorbiculatus, compreſſus, apice quaſi bifariam oblique truncatus.

Thorax ovatus, planiuſculus, lævis, non vero glaber, poſtice rotundatus.

Scutellum valde acuminatum.

Elytra abdomine paulo breviora, apice obtuſiſſima, ſingula ſtriis ſex exarata, quarum quarta & quinta ad apicem uniuntur.

Abdominis apex ſub ano utrinque ciliatus.

Femora mutica, una cum ulnis ſubtus ciliata. Tarſus extimus pedum ſubtus villoſus.

2.

2. CURCULIO longiroſtris ater, thorace ſubovato excavato-punctato, elytris rugoſo-ſulcatis, tibiis ſpinoſis. *Syſt. Nat.* 377. *n.* 2. Indus.

Habitat in *India*.

CORPORIS longitudo duorum pollicum, craſſities vix digiti.

ROSTRUM rectum, longitudine Thoracis, teres, apice obtuſum bilobum, antice ſcabrum.

ANTENNÆ longitudine thoracis, clavatæ, inſertæ medio roſtro: articulo 1 longitudine omnium reliquorum; 2, 3, 4, 5, 6 moniliformibus; 7 clava oblonga, acuta.

THORAX ovatus, gibbus, punctis excavatis undique adſperſus, convexus.

SCUTELLUM breviſſimum, obtuſum, læve.

ELYTRA abdomine fere breviora: ſingula exarata ſulcis 10, ſtriis tranſverſis connexis, ut ſulci quaſi rugoſi appareant; poſtice coëunt ſulci hi per paria in angulum intra angulum.

ABDOMEN læviuſculum.

FEMORA mutica.

TIBIÆ omnes a latere interiori ſpinis nonnullis armatæ, apice ungue terminatæ.

hemipterus. 3. CURCULIO longiroſtris obſcure purpuraſcens, elytris abbreviatis maculatis. *Syſt. Nat.* 377. *n.* 3.

Habitat in *India*.

Magnitudo media.

Rostrum cylindricum, arcuatum, triſte purpuraſcens.

Antennæ clavatæ, ferrugineæ, apice pallidæ.

Thorax ovalis, lævis non glaber, obſcure purpureus, lineis tribus longitudinalibus nigris, & alternis minoribus.

Elytra obtuſa, apice rotundata, abdomine paulo breviora, obſcure purpuraſcentia, ſubtiliſſime ſtriata, adſperſa maculis nigris, oblongis, ſæpe longitudinalibus.

Abdomen ſubcordatum, obſcure purpuraſcens.

Pedes ferruginei absque dente in femoribus. Tarſi ultimi rotundati.

4. CURCULIO longiroſtris cinereus, coleoptris faſcia cordata fuſca. *Syſt. Nat.* 379. *n.* 14. melanocardius.

Habitat in *India*.

CORPUS obſoletum, cinereum, mediæ magnitudinis.

ROSTRUM arcuatum, glabrum.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

THORAX ovatus.

ELYTRA conjuncta in medio habent maculam fuſcam communem, quæ refert literam V vel cordis figuram.

FEMORA mutica abſque denticulo.

pusio. 5. CURCULIO longiroſtris, femoribus quatuor poſterioribus dentatis, elytris nigris ſtriatis linea repanda griſea. *Syſt. Nat.* 382. *n.* 42.

Habitat in *Indiis.*

Corpus nigro-fuſcum, non nitidum, magnitudine noſtrates ſuperans.

Rostrum cylindricum, arcuatum, glabrum, apice bifido.

Antennæ clavatæ.

Thorax ovatus, niger, lateribus linea ferruginea.

Elytra ovata, ſtriata Punctis oblongiuſculis cavis. Striæ interjectæ elevatæ, non ſunt glabræ, ſed nigræ, opacæ.

Linea ferruginea repanda flexuoſaque excurrit in ſingulo elytro a thorace ad apicem.

Pedum Femora ſecundi & tertii paris ſubtus dente notata.

Mucro in ipſo pectore ad exortum ſinguli femoris paris primi prominet.

Tarsus ultimus rotundatus.

6.

6. CURCULIO longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſtriatis: tuberculis ſparſis juxta apicem mucronatis. *Syſt. Nat.* 382. *n.* 43. vaginalis.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Scarabæi ſtercorarii, nigrum.

ROSTRUM cylindricum, longum, glabrum, incurvum.

ANTENNÆ articulis oblongiuſculis-octo, ad baſin nigris; ultimo ſ. novo globoſo, pallido.

THORAX glaber, lateribus dilatato-gibbus.

PECTUS & ABDOMINIS primum ſegmentum, ſcilicet inter pedum duo prima paria, excavata ſiſtit foſſula inſigni pro roſtro.

ELYTRA ovata, exarata ſtriis decem, quæ conſtant punctis excavatis, fundo griſeo-villoſis.

TUBERCULA non nulla prominent ad latera elytrorum & verſus eorum baſin, non vero in eorum parte poſtica.

Elytra ante apicem protuberant in corniculum, ut elytris clauſis poſtice bicornis appareat corpus.

PEDES femoribus ſubtus ſpina notati.

VARIAT hæc ſpecies forte ſexu; dum alia individua pluribus tuberculis adſperſa & dorſo glauca.

ſtigma. 7. CURCULIO longiroſtris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *Syſt. Nat.* 382. *n.* 44.

Habitat in *India.*

CORPUS magnitudine Curculionis Pini.

CAPUT breve.

ROSTRUM ſubcylindricum, longiuſculum, nigricans aut teſtaceum.

ANTENNÆ clavatæ, fuſcæ, apice pallidæ.

THORAX ſubrotundus, ferrugineo-fuſcus.

PECTUS foſſula ad ſecundum par pedum exarata pro roſtri receptione, terminata inter ſecundum par pedum ſquamula ovata concava.

ELYTRA ovata, teſtacea fere in medio; at magis verſus exteriora ſunt notata *Macula* obſcure ferruginea, rotunda, magna.

Pedum FEMORA denticulo notata.

8.

8. CURCULIO longiroſtris, femoribus dentatis, thorace depreſſo lateribus obſolete angulato. *Syſt. Nat.* 382. *n.* 45. depreſſus.

Habitat in *America*.

DUPLEX occurrit Inſectum, vix ſpecie diſtinctum, ſed forte ſolum ſexu; dico itaque prius Marem, poſterius Feminam, an vere, determinent autoptæ.

MAS. CORPUS totum griſeum Punctis nigris, elevatis, glabris.

ROSTRUM cylindricum, glabrum, nigrum, longitudine thoracis.

ANTENNÆ clavatæ.

CAPUT ſubrotundum.

THORAX depreſſiuſculus, ſubrhombeus ſ. utrinque angulo villis griſeis terminato protuberans.

ELYTRA ſupra depreſſa, obſolete ſerrata, ſtriis inter ſerraturas conſtantibus punctis elevatis, ſerie plus quam ſimplici.

FEMORA ſubtus dente notata, at in poſtico pare minus. *Tarſus* extimus ſubrotundus.

FEMINA. CORPUS totum griſeum Punctis nigris, elevatis, glabris.

ROSTRUM cylindricum, inflexum, longitudine thoracis.

ANTENNÆ clavatæ.

CAPUT ſubrotundum.

THORAX latiuſculus, ſubrotundus.

ELYTRA dorſo depreſſiuſcula, ſtriata: ſtriis elevatis ex punctis atris concatenatis ſimplici ſerie; *angulus* lateralis elytrorum ad baſin exit in angulum rectum, qui apice villo griſeo barbatus.

FEMORA ſubtus dente notata; poſtice ſubtus barbata. *Tarſus* extimus ſubrotundus.

diſpar. 9. CURCULIO longiroſtris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubroſtriatis. *Syſt. Nat.* 382. *n.* 47.

Habitat in *Indiis*.

Corpus piceum, habitu Curc. depreſſi.

Caput bulbo inſidens recepto a thorace (ut in toto Genere) baſi cinctum margine bifido.

Rostrum cylindricum, nudum, longitudine thoracis.

Antennæ filiformes, nec clavatæ.

Oculi rubri.

Thorax ovatus, piceus, nudus, non vero glaber.

Elytra lanceolata, apice retuſa ſ. emarginata ſ. potius mucrone juxta apicem collocato terminata ſunt dein convexa, ſtriata punctis excavatis & maculata lineis quibusdam rubris, calloſis, ſæpius longitudinaliter digeſtis.

Abdomen lævius, piceum.

Pedes picei.

Femora ſpina notata.

VARIETAS forte prioris femina?
Roſtro ultra antennas non elongato, ſed tum in maxillas duas validas forcipato, brevi.

10.

10. CURCULIO longiroſtris, femoribus dentatis, thorace elytriſque faſciis linearibus nigris. *Syſt. Nat.* 382. *n.* 46. annulatus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS ſupra flavo-pallidum, ſubtus cinereum, magnitudine media.

ROSTRUM cylindricum, arcuatum.

OCULI cincti annulo albo, qui dein reflectitur verſus naſum.

THORAX cinctus linea tranſverſa, nigra, antrorſum prominens angulo.

ELYTRA faſciis duabus, linearibus, nigris, tranſverſis, diſtinctis.

PEDES nigricantes.

FEMORA omnia ſubtus denticulo inſtructa.

anchorago. 11. CURCULIO longiroſtris, femoribus dentatis, elytris flavo ſtriatis, thorace elongato. *Syſt. Nat.* 383. *n.* 48.

Habitat in *Indiis.*

Corpus ſtructuræ ſingularis, elongatum.

Caput bulbo a thorace recepto inſidet, margine baſeos undique cinctum.

Rostrum filiforme, cylindricum, glabrum, longitudine thoracis.

Os armatum Denticulis duobus incurvis minimis.

Antennæ nigræ, filiformes, non vero clavatæ.

Oculi rubri.

Thorax ater, glaber, ſubcylindricus, longitudine ſæpe elytrorum, a tergo longitudinaliter parumque excavatus.

Elytra linearia, ſtriata Punctis excavatis contiguis, nigra, una alterave Linea flava ſ. ruſeſcente longitudinali, verſus apicem interrupta.

Abdomen nigrum.

Femora nigra, denticulo notata.

VARIETAS forte ſexus differentia, duplex:

ALTERA ubi Caput cum Thorace ſimul æquant longitudine Elytra.

ALTERA ubi Caput cum Thorace corpore duplo longiora.

12. CURCULIO longiroſtris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flaveſcentibus ſupra apicem gibboſis. mucoreus.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine maximos europæos excedit.

ROSTRUM cylindricum, glabrum, nigrum, curvum.

ANTENNÆ clavatæ.

THORAX utrinque infectus colore flavo caduco.

ELYTRA oblonga, nigra, parum luteo polline infecta, manifeſte ſtriata, ad baſin nonnihil rugoſa, ante apicem gibbo obtuſo notata, quod huic proprium. *Baſis* inſuper elytrorum rotundata.

PEDES nigri. *Femora* primi & ſecundi paris denticulo notata, non vero tertii paris.

TARSI ultimus articulus rotundatus.

argyreus. 13. CURCULIO breviroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *Syſt. Nat.* 384. *n.* 62.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS colore argenti ad albedinem cocti, non vero politi, adſperſo maculis vireſcentibus, auro tamen nitentibus, iisque variis & inæqualibus, facie Curcul. argentati.

CAPUT Roſtro breviſſimo, bifido.

ANTENNÆ clavatæ, corpori concolores.

OCULI nigri.

THORAX rotundatus.

ELYTRA ovata, ſtriata punctis excavatis, pulcre adſperſa maculis viridi-aureis.

ABDOMEN argenteum.

PEDES vireſcentes.

FEMORA inermia, at ſub primoribus ſpina obſoleta.

14. CURCULIO breviroſtris, femoribus muticis, corpore luteo-viridi-nitente, elytris ſpinis ſparſis. *Syſt. Nat.* 385. *n.* 64. ſpecioſus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS dilute viride (murini coloris), magnitudine media.

CAPUT breviroſtre, *Roſtro* depreſſo, bifido, *Ore* nigro, ciliato.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

THORAX ſubrotundus.

ELYTRA ovata, ſtriata punctis excavatis, ſingula a tergo protuberant ſpinis circiter quinque concoloribus, quarum maxima eſt in dorſo, ubi elytra maxime gibba ſunt.

PEDUM femora inermia.

emeritus. 15. CURCULIO breviroſtris niger, thorace elytriſque ſpinoſis. *Syſt. Nat.* 385. *n.* 83.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS nigrum, ſordidum, triſte, magnitudine Scarabæi ſtercorarii.

CAPUT breve, quadratum, ſupra varicoſum, fronte excavata duplici fovea.

ANTENNÆ breves, capitatæ; ſupra Oculos linea elevata.

THORAX ſubrotundus, ſupra excavatus, lateribus mucronatus.

ELYTRA adſperſa veluti verrucis piloſis, unde Inſectum villoſum inſtar Araneæ apparet; ad latera elytrorum verſus thoracem mucro conicus.

ABDOMEN ſubovatum, intra elytra maxima parte abſconditum.

FEMORA non ſpinoſa.

TARSI tres, æquales, bifidi.

16.

16. CURCULIO breviroſtris cinereus, thorace elytrisque ſubſpinoſis, capite cornuto. *Syſt. Nat.* 386. *n.* 75. cornutus.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS exalbidum, fuſco-nebuloſum, magnitudine Scarab. ſtercorarii.

CAPUT breviroſtre, angulatum angulo utrinque ſupra antennas & alio utrinque corniformi ſupra baſin.

Os atrum.

ANTENNÆ articulis octo, ſubrotundis; nono ſubgloboſo.

OCULI nigri.

THORAX cinereus, ſubrotundus, utrinque ut in Cerambyce protuberans, adſperſus tuberculis nigris, conicis & pilis inter ſingula tubercula griſeis; margo anterior thoracis ater.

ELYTRA ſubovata, cinereo-albida; ſingula ſtriata punctis nigris, elevatis, glabris, per novem ordines longitudinales digeſtis; ſingulis punctis adjacet faſciculus pilorum griſeorum; Hinc apparet Inſectum primo intuitu echinatum, quod tamen non eſt.

ABDOMEN maxima ex parte intra elytra abſconditum.

PEDES pallidi.

FEMORA inermia.

TARSI tres, æquales, bifidi, digito duplici pilis veſtito undique.

6-punctatus. 17. GURCULIO breviroſtris cæruleſcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *Syſt. Nat.* 386. *n.* 76.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS totum dilute cæruleum ſ. viridi-cæruleum, magnitudine Crabronis.

CAPUT breviroſtre, obtuſum, depreſſum, ſupra ſulco notatum.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ, roſtro longiores.

THORAX ſubrotundus, ſupra notatus punctis quatuor nigris, quorum poſteriores propiores.

ELYTRA in medio admodum gibba, apice acuta, angulo baſeos prominentia, nudis oculis vix manifeſte ſtriata; ſingula notata punctis nigris majuſculis 6, ſcilicet 1 ſupra elytra; 1 ubi elytra ad ſuturam maxime gibba; 1 juxta præcedens vel paulo anterius & ſæpe conſluit cum eodem; 1 ad latus infra prædicta; 2 ad angulum baſeos: altero ſupra, altero infra eundem.

ABDOMEN ſubtus una alterave macula nigra notatum.

FEMORA mutica.

TARSI tres: extimo rotundato.

18. CURCULIO breviroſtris ater, coleoptris capenſis ſtriis crenatis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus totum atrum, mediæ magnitudinis, ſatis ſimile C. verrucoſo.

Caput læve. *Roſtrum* longitudine capitis, craſſiuſculum, undique ſtriatum.

Thorax ſubrotundus, ſparſus punctis eminentibus.

Coleoptra oblongo-ovata, arcte clauſa; ſingula elytra ſtriis octo, æqualibus, ſtriisque tranſverſis quaſi intertextis.

Abdomen rugis quatuor tranſverſis.

Pedes inermes.

verrucoſus. 19. CURCULIO breviroſtris niger, elevato-punctatus, elytris poſtice bi-verrucoſis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei*, Tulbagh.

CORPUS inter majuſculos, totum atrum.

CAPUT læve. *Roſtrum* brevius, non breviſſimum, ſed craſſiuſculum, ſupra plano-canaliculatum, lateribus ſtriatum, apice ſubtus gibboſius.

ANTENNÆ longitudine Thoracis.

THORAX ſubrotundus, ſparſus punctis elevatis.

ELYTRA arcte clauſa, oblongo-ovata; ſtriis circiter octo ex punctis hemiſphæricis elevatis; inter has ſtrias ſunt binæ ſtriæ vix obſervandæ e punctis minutiſſimis excavatis. Elytra ſingula terminatur verruca majore ſcabra, unde ad anum coleoptrum bifidum evadit.

ABDOMEN læve.

PEDES inermes.

20.

20. CURCULIO breviroſtris viridis, ſtriatus punctis nigris elevatis. *Syſt. Nat.* 386. *n.* 77. granulatus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS viride adſperſum punctis nigris confertis, magnitudine Scarab. ſtercorarii.

CAPUT breve, craſſiuſculum.

ANTENNÆ articulis octo, quorum baſi propiores oblongi, nono ovato-capitato.

THORAX ovatus, viridis, adſperſus punctis nigris convexis minimis. Linea dorſalis flaveſcens, longitudinalis.

ELYTRA viridia, ſtriata, ſtriis in ſingulo undecim ex tuberculis elevatis, obtuſis, glabriuſculis; anguli laterales ad baſin obtuſiuſculi.

PEDES vireſcentes.

FEMORA inermia.

TARSI tres, bifidi: extimo rotundato.

abbreviatus. 21. CURCULIO breviroſtris ſubfuſcus, elytris griſeis: ſtriis atris, glabris, abbreviatis. *Syſt. Nat.* 386. *n.* 78.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Curc. Pini.

ROSTRUM breve, depreſſum, cinereum, longitudine fere thoracis.

ANTENNÆ ad apicem roſtri, clavatæ.

THORAX ſubovatus, ſupra cinereus ſ. niger punctis excavatis, griſeis; ſubtus griſeus eſt.

ELYTRA ovata, convexa, griſeo vellere quaſi obducta, at margo exterior interiorque & ſtriæ glabræ ſunt. Stria elevata longitudinalis, longitudine vix Elytri & alia ſtria parva oblonga in medio elytri.

PEDES ferruginei.

FEMORA inermia.

TARSI articulus extimus rotundatus.

AT-

ATTELABUS.

1. ATTELABUS viridis, elytris faſcia duplici flava interrupta, thorace hirſuto. *Syſt. Nat.* 387. *n.* 6. ſipylus.

Habitat in monte *Sipylo.* D. Haſſelquiſt.

STRUCTURA & magnitudo eſt Attelabi formicarii.

CAPUT viride, hirſutum, parvum, non elongatum.

ANTENNÆ clavatæ, perfoliatæ, flavæ.

THORAX viridis, ſubrotundus, villis albis.

ELYTRA viridia, ſubvilloſa, ſingula maculis 2 luteis marginalibus, unde quaſi duæ faſciæ in medio interruptæ.

ABDOMEN cæruleſcens, villoſum.

PEDES fuſco-cæruleſcentes, villoſi.

CERAMBYX.

longimanus. 1. CERAMBYX thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis, apiceque bidentatis, antennis longis. *Syſt. Nat.* 388. *n.* 1.

Muſ. Adolph-Frid. 82. Cerambyx longimanus.

Sloan. jam. 2. *p.* 209. Scarabæus Capricornus dictus maximus nigricans compreſſus, elytris faſciis coccineis & flavis pulchre variegatis.

Grew. muſ. 163. *t.* 13. Nocoonaca.

Merian. ſurin. 28. *t.* 28. mas.

Rœſel 2. *ſcarab.* 2. *p.* 11. *t.* 1. *f. a.*

Vincent. muſ. 10. *t.* 1. *f. infima media.* Scarabæus characteriſticus, pedibus anticis ſeptem unciarum.

Habitat in *America* calidiore.

CAPUT deflexum. Myſtaces & ſupercilia rubra.
OCULI cingunt lunæ inſtar baſin antennarum.
ANTENNÆ corpore duplo longiores articulis nigris, baſi cinereis.
THORAX niger, variegatus lineis variis obliquis rubris. Spinæ duæ nigræ minores in tergo. Spina validior mobilis utrinque ad latus thoracis.
SCUTELLUM nullum.
ELYTRA dilatata, oblonga, nigra, holoſericea, variegata undis rubris cinereisque longitudinalibus. Medium anterius adſperſum *Punctis* excavatis profundis dilatatis; in ſingulo puncto tuberculum minimum glabrum.
ABDOMEN ſubtus cinereum.
FEMORA longa, glabra, nigra, annulo ſupra genua.
TIBIÆ anticæ nigræ, adſperſæ ſubtus ſpinis copioſis. Reliquæ tibiæ glabræ annulis cinereis.
PLANTÆ tarſis tribus, bipartitis: ungvis bifurcatus.

SEXUS differentia inſignis eſt in pedibus, ubi
FEMORA antica longitudine totius corporis:
TIBIÆ ANTICÆ longitudine femorum anticorum, ſcabræ, apice incurvæ & ſpina terminatæ, ut in Scarabæo longimano.

2.

2. CERAMBYX thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus utrinque ſpinoſis, antennis brevibus. *Syſt. Nat.* 389. *n.* 3. — cervicornis.

Muſ. Adolph-Frid. 82. Cerambyx cervinus.

Sloan. jam. 2. *p.* 211. *t.* 237. *f.* 6. Scarabæus Capricornus dictus maximus fuſcus, cervi volantis cornibus brevibus introrſum dentatis.

Muſ. petrop. 647. *n.* 96. Scarabæus ſ. Cervus volans ſurinamenſis maximus, thorace tribus aculeis ad latera inſigni, alis puniceis, lituris nigris eleganter pictis.

Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 8. Lucanus fuſcus maximus, forcipibus ſemiuncialibus bifurcatis atque ſerratis.

Merian. ſurin. 48. *t.* 48.

Ræſ. 2. *ſcarab.* 2. *p.* 12. *t.* 1. *f. B.*

Habitat in *America* calidiore.

CORPUS maximum.

CAPUT ferrugineum, angulatum Carinis duabus validis longitudinalibus, ſcabris ſupra oculos.

MAXILLÆ corniformes, antrorſum porrectæ, longiores ipſo Capite cum thorace, ferrugineæ, triangulares, ſcabræ, apice acutæ, modice inflexæ, interiore margine longitudinaliter dentatæ, & in medio unica ſpina, ut & altera ſpina in tergo maxillæ, ubi deſinit eſſe triangularis ultra interiorem oppoſitam.

ANTENNÆ ſetaceæ, ferrugineæ, corpore breviores, articulis X aut XI.

THORAX depreſſus, dilatatus, ferrugineus, in medio longitudinaliter ſcaber, utrinque in aciem marginatus *Spinis* 3 validis & *Denticulis* minutiſſimis inter ſpinam primam & ſecundam.

SCUTELLUM triangulare.

ELYTRA flava, variegata, vaſis ferrugineis varie ramoſis & diviſis, terminata angulo ani in mucronem.

ALÆ ferrugineæ.

ABDOMEN ferrugineum, lateribus 5 ſ. 6 ſegmentis ſerratum, margine acuto.

PEDES ferruginei, læves.

PLANTÆ Tarſo duplici.

DIGITI 2, rotundati, ſubtus villoſi, inter quos ungvis duplici ungviculo.

cinnamomeus. 3. CERAMBYX thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis. *Syſt. Nat.* 389. *n.* 5.

Merian. ſurin. t. 24. *f.* 1. 2.

Habitat in *America* meridionali.

CAPUT fuſcum, fronte villoſa.

MAXILLÆ lunatæ, atræ.

OCULI ambiunt antennas.

ANTENNÆ piceæ.

THORAX planiuſculus, fuſcus, inæqualis, medio convexus, margine utrinque dilatato denticulo: poſtremo denticulo valido.

SCUTELLUM obtuſum.

ELYTRA fuſco-flaveſcentia ſ. colore corticis Cinnamomi, non ſtriata, apice terminata mucrone unico.

FEMORA & Abdomen picea.

4. CERAMBYX thorace marginato ſubcrenulato, capite ſub maxillis ſpinoſo ſcabro, antennis brevibus. *Syſt. Nat.* 390. *n.* 8. ſpinibarbis.

Merian. ſurin. 24. *t.* 24.

Habitat in *America* meridionali.

CAPUT ſubrotundum, atrum, depreſſum, exſerens ſub ſive extra maxillas, mucronem, ceterum ſubtus in diſco ſcabrum.

ANTENNÆ ſetaceo-filiformes; corpore breviores, piceæ, articulis XI: ſecundo globoſo.

THORAX tranſverſus, oblongus, modice convexus, diſco vaſis aliquot longitudinalibus elevatis nitidiuſculis notatus, nigro-piceus; Lateribus marginatis acutis crenulatis; ad apicem porrectis antrorſum angulo obtuſo.

SCUTELLUM ſemiovatum.

ELYTRA picea, lævia, oblonga, obtuſiuſcula margine exteriore reflexo; ad anum ſpinoſa.

ABDOMEN piceum, oblongum.

PEDES læves, picei: Plantis ſubtus hirſutis, Tarſo extimo valde bipartito.

Barbicornis. 5. CERAMBYX thorace ſpinoſo, antennarum quatuor primis articulis nigro barbatis, corpore teſtaceo nigro variegato.

Habitat in *Aſia*. Filius.

CORPUS inter majores numerandum, teſtaceo-flavum.

CAPUT teſtaceum; oculis nigris, reniformibus.

ANTENNÆ corpore paulo longiores, flavæ, decem articulis lævibus; ſed articuli 1, 2, 3, 4 hirſutiſſimi excepto ſolo apice; hæc hirſuties atra eſt excepta illa flava, quæ apice articuli proxima, unde adeo ſingularis facies, ut nequeat cum ulla alia ſpecie confundi.

THORAX flavus habet utrinque ſpinam & in dorſo duas ſpinas, quemadmodum in congeneribus; ſed ante ſingulam ſpinam locatur etiam alia ſpina minor. Lituræ aliquot nigræ in thorace inter ſpinas.

ELYTRA teſtacea, dorſo anteriore depreſſa, apice, margine exteriore, & ſutura longitudinali poſterius nigris. Faſcia flexuoſa in medio & tres maculæ oblongæ in anteriore elytrorum parte nigræ. Omnis hæc nigredo pubeſcens eſt.

ABDOMEN fuſceſcens, in medio longitudinaliter flavum.

PEDES flavi, immaculati.

6.

5. CERAMBYX thorace ſpinoſo rugoſo, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *Syſt. Nat.* 390. *n.* 9. dorus.

Muſ. petrop. 652. *n.* 154. Capricornus niger cornutus peculiaris, antennis curioſe articulatis longiſſimis, geniculo quovis hamato.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine maximi noſtratis.

CAPUT nigrum.

OCULI ambiunt baſin antennarum.

ANTENNÆ corpore triplo longiores: Articulus 1 oblongus craſſior; 2 ſubrotundus; 3, 4, 5 cylindrici apice gibbi e gibboſitate ſubtus armati aculeo acuto recurvo.

THORAX cylindricus, fuſcus, rugis profundis transverſis circiter decem ſpectabilis, utrinque mucrone lævi notatus.

ELYTRA fuſca, oblonga, non ſtriata, apice quaſi emarginata ſ. truncata, deſinentia in mucrones duos.

ABDOMEN ſubcinereum.

FEMORA fuſco-cinerea, Plantis flaveſcentibus.

SINGULARE quod Antennæ aculeis recurvatis gaudeant, quibus inſtar pedum adhæret plantis.

ferrugineus. 7. CERAMBYX thorace ſpinoſo rugoſo, elytris faſtigiatis ſubferrugineis, antennis longis. *Syſt. Nat.* 390. *n.* 11.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine maximi noſtratis, ſubferrugineum

CAPUT nigrum.

OCULI fere ambiunt baſin antennarum.

ANTENNÆ corpore duplo longiores, articulis apice nodoſis.

THORAX fuſcus, undique rugoſus, rugis non tranſverſis, ſed confuſe mixtis; utrinque mucrone armatus.

ELYTRA ferruginea, lævia, non ſtriata, apice truncata & vix manifeſte bidentata.

FEMORA picea, plantis ſubflaveſcentibus.

8.

8. CERAMBYX thorace ſpinoſo albo-lineato, elytris bidentatis albo-faſciatis, antennis longioribus. *Syſt. Nat.* 391. *n.* 19. deſertus

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Ceramb. ruſtici.

CAPUT nigrum albis lineis.

Os cernuum.

ANTENNÆ nigræ, corpore longiores.

THORAX fuſcus; utrinque ſpina armatus; Lineæ tres albæ a vertice, quarum laterales ad angulos elytrorum ducunt; Intermedia vero ad ſcutellum. Inſuper ab oculis, per thoracem, ſub ſpina laterali Linea ducit ad Elytrorum marginem.

SCUTELLUM parvum, obtuſiuſculum.

ELYTRA fuſca, adſperſa punctis albis vagis. *Faſciæ* duæ, albæ, inæquales: quarum anterior latior; ambæ punctis fuſcis adſperſæ. Apices Elytrorum truncati angulis ſpinoſis.

ABDOMEN fuſcum. Segmentorum margines albi & latera puncto ſ. macula alba notata.

PEDES fuſci.

ſuccinctus. 9. CERAMBYX thorace biſpinoſo rugoſo, elytris faſtigiatis faſcia flava, antennis longioribus compreſſis. *Syſt. Nat.* 391. *n.* 20.

Habitat *Surinami.*

Corpus habitu Ceramb. ædilis, fuſcum.

Caput piceum.

Antennæ corpore duplo longiores, rufæ, ſed apicibus articulorum nigris, excepto primo toto nigro; ſunt etiam antennæ verſus ſummitatem compreſſæ.

Thorax ferrugineo-rufus, dorſo rugis transverſe elevatis, lateribus vero ſpinis utrinque minimis.

Scutellum acutum, elytris concolor.

Elytra picea ſ. rufo-ferruginea, obtuſiuſcula, in medio faſcia transverſa lineari flava.

Abdomen ferrugineum.

Femora clavata, rufa, apice nigra.

Pedes rufi, geniculis nigris.

10.

10. CERAMBYX thorace ſpinoſo, elytris obtuſis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *Syſt. Nat.* 391. *n.* 21. virens.

Sloan. jam. 2. *p.* 208. *t.* 237. *f.* 39. 40. Scarabæus capricornus major viridis ſvaveolens.

Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 8. Cerambyx major oblongus viridi auro ſplendens, ſcuta thoracica aculeo utrinque armata, antennis longiſſimis.

Habitat in *America.*

CORPUS habitu Lepturæ majoris.

CAPUT viride, prominens Maxillis rectis.

ANTENNÆ ſetaceæ, corpore ſeſquilongiores, nigræ.

THORAX viridis, utroque latere denticulo armatus & ante hunc denticulum notatus tuberculo, glaber.

ELYTRA oblonga, lanceolata, lævia, viridia, apice rotundata.

SCUTELLUM parvum.

ABDOMEN poſtice anguſtatum, viride.

FEMORA craſſiuſcula, ferrugineo-rubra, verſus apicem nigricantia, ſubtus denticulo notata.

TIBIÆ nigricantes.

PLANTÆ ex tribus tarſis.

capenſis. 11. CERAMBYX thorace ſpinoſo niger, elytris faſciis quatuor rufis, antennis mediocribus.

Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 5. Capricornus capenſis niger, faſciis aurantiacis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS C. ædili vix majus, totum atrum.

CAPUT oblongiuſculum, fronte plana.

ANTENNÆ corpore paulo longiores, articulo primo craſſiore.

THORAX punctis elevatis ſubmuricatis & utrinque dente brevi armatus.

PECTUS, inter quatuor pedes poſteriores, utrinque notatum linea ſanguinea, lata, obliqua.

ELYTRA atra, antice imprimis obtecta punctis; picta faſciis quatuor, rubris, æquali ſpatio diſtantibus, vixque margines elytri attingentibus.

ALÆ fuſcæ.

PEDES læves. *Tarſi* tres, latiuſculi. Ungues uncinati.

12. CERAMBYX thorace mutico cylindrico rugoſo, antennis longioribus, elytris obtuſis fuſcis: faſcia lineari albida. *Syſt. Nat.* 394. *n.* 39. zonarius.

Marcgr. braſ. 254. Quici.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Ceramb. ædilis.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ nigricantes, corpore ſesquilongiores.

THORAX cylindricus, elongatus, inermis, fuſcus, transverſim ſtriatus & quaſi rugoſus.

SCUTELLUM breviſſimum, obtuſum, albidum.

ELYTRA apice rotundata, oblonga, fuſca, punctis aliquot albidis temere adſperſa, in medio notata Faſcia lineari, alba, obſoleta.

ABDOMEN apice ſubvilloſum, ceterum nigrum.

PEDES nigri.

bajulus. 13. CERAMBYX thorace mutico ſubrotundo villoſo tuberculis duobus, antennis brevibus. *Syſt. Nat.* 396. n. 48.

Habitavit hic in *Canada*. P. Kalm.

CORPUS totum cum artubus nigrum, magnitudine media.

ANTENNÆ nigræ, vix corpore longiores.

THORAX fere inermis, ſubgloboſus, villis atris hirſutus; tactu exploratur ſpina.

ELYTRA longitudinaliter ſulcata, atra, villoſa, ſed juxta baſin faſcia lata ferruginea.

DIFFERT itaque vix ac ne vix a ſpecie europaea.

LE-

LEPTURA.

1. LEPTURA thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *Syſt. Nat.* 399. *n.* 22. linearis.

Habitat in *India*.

CORPUS cæruleo-viride, ſericeo-nitidum.

ANTENNÆ cæruleo-nigricantes, corpore duplo longiores.

THORAX ovatus.

ELYTRA linearia, obtuſiuſcula.

ALÆ nigræ.

ABDOMEN cæruleum.

PEDES longi.

FEMORA clavata, obſcure cærulea.

VARIETAS forte, huic ſimillima, ſed Antennæ corpore ſeſquilongiores, apice pallido-albentes.

Femora linearia minus clavata.

CANTHARIS.

Pyralis. 1. CANTHARIS oblongiuſcula fuſca, elytris margine rufeſcentibus, thoraceque intra marginem purpuraſcente. *Syſt. Nat.* 400. *n.* 2.

Brown. jam. 431. *t.* 44. *f.* 9. Pyralis minor ſubcinerea oblonga, alis & oculis nigricantibus.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

Corpus magnitudine noſtratum.

Caput nigrum, occultatum ſub thorace.

Antennæ ſetaceæ, longitudine thoracis.

Thorax Clypeus ſemiovatus, planus, tenuis, ſubfuſcus, utrinque intra marginem dilatatum purpuraſcens; Subtus includens Pectus intra vaginam purpuream arctam.

Elytra molliſſima, lævia, fuſca margine minimo rufeſcente.

Alæ nigricantes.

Abdomen nigrum, præter ſegmenta ultimum & penultimum ſubtus albida, noctu lucentia.

2. CANTHARIS elytris teſtaceis, antice poſticeque nigris. roſtrata.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

SIMILIS adeo C. bicolori, ut primo intuitu facile eandem diceres, ſed duplo major.

ANTENNÆ nigræ, ſubſerratæ.

CAPUT, PECTUS, PEDES, nigra. *Roſtrum* prominens.

ROSTRUM huic ſingulare, nigrum, cylindricum, apice palpis duobus articulatis & duobus plumoſis.

THORACIS clypeus ſemiorbiculatus, niger, margine teſtaceo, excepto poſtico; obtegens caput.

ELYTRA planiuſcula, latiuſcula, nervis ſubelevatis, teſtacea, baſi macula nigra communi lata, & apice, ad partem tertiam totius elytri, nigra.

ALÆ hyalinæ, apice nigræ.

ABDOMEN ſubtus nigrum, ſupra & lateribus rufeſcens.

3.

tropica. 3. CANTHARIS thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris faſcia alba, antennis pectinatis. *Syſt. Nat.* 403. *n.* 25.

Habitat - - - - .

CORPUS magnitudine C. vulgaris, nigrum.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ nigræ, lineares, compreſſæ, ſerratæ, articulatæ, longitudine corporis.

THORACIS latera marginata, ſanguinea.

ELYTRA nigra, lata, fere membranacea, extimo latiora & rotundata; faſcia in medio lata, alba.

ALÆ fuſcæ.

PEDES nigri.

FEMORA baſi rubra.

ELA-

ELATER.

1. ELATER thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *Syſt. Nat.* 404. *n.* 1. oculatus.

Pet. gaz. 15. *t.* 10. *f.* 4. Scarabæus elaſticus major, capite bimaculato.

Act. angl. n. 246. *p.* 396. *n.* 13.

n. 271. *p.* 842. *n.* 32.

Habitat in *America* ſeptentrionali.

CORPUS magnitudine Ceramb. ædilis, ſupra nigrum, adſperſum punctis vix conſpicuis albis; ſubtus nigrum quaſi rore albo obductum.

CAPUT nigricans, parum retuſum.

ANTENNÆ longitudine thoracis, compreſſæ, ſerratæ, nigræ.

THORAX oblongus, convexus, marginatus, antice truncatus, poſtice angulis poſticis mucronatis. Supra notatus ocellis duobus paribus ſ. æqualibus, Iride pallida, pupilla magna atra ovali. Subtus poſtice, ut in congeneribus, ſpina elaſtica foramen abdominis intrante.

ELYTRA nigra, ſingula Striis novem, vix conſpicuis; adſperſa punctis minimis, vagis, albidis.

noctilucus. 2. ELATER thoracis lateribus macula flava glabra. *Syſt. Nat.* 404. *n.* 2.

Monſf. inſ. 112. Cocujas.

Sloan jam. 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabæus medius fuſcus, thorace angulato lucem emittente.

Brown. jam. 432. *t.* 44. *f.* 10. Elater major fuſcus phoſphoricus.

Habitat in *America.*

CORPUS oblongum, digito dimidio brevius.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ ſetaceæ, ſubſerratæ, thorace breviores.

THORAX fuſcus, angulis poſticis acuminatis. Macula figura oculi, flava, elevata, glabra ante ſpinas laterales ſ. poſticas thoracis, diſco intra marginem thoracis inſerta.

SCUTELLUM ovatum, obtuſum.

ELYTRA fuſca, antice retuſa, obſolete ſtriata.

ABDOMEN & Pedes fuſci.

Maculæ ocelliformes thoracis lucent in tenebris.

2.

3. ELATER thorace rufo, elytris faſcia duplici alba; corpore nigro *Syſt. Nat.* 404. *n.* 5. ſyriacus

Habitat in *Syria.* Haſſelquiſt.

MAGNITUDO inter minores.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ corpore dimidio breviores, nigræ, ſetaceæ, vix ſerratæ.

THORAX rufus ſ. teſtaceus.

ELYTRA nigra: faſcia altera albida villoſa ad baſin Elytrorum, altera in medio.

PEDES fuſci.

CICINDELA.

capenſis. 1. CICINDELA ſubænea, elytris albis linea fuſca triramoſa.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

CORPUS paulo minus C. campeſtri, fuſcoæneum.

CAPUT oculis exſtantibus, ſub oculis piloſo-albidum. Labium album, truncatum. Mandibulæ prominentes.

ANTENNÆ corpore paulo breviores.

THORAX ſubæneus, ſubtus albido-piloſus, ante elytra utrinque quaſi denticulum exſerens.

ELYTRA lactea, lævia, picta linea fuſca parallela ſuturæ longitudinali (etiam fuſcæ), exſerente, ramos tres verſus latus exterius, ſubæquales.

ABDOMEN nigro-æneum, baſi albo-piloſum.

PEDUM Tibiæ ſubæneæ.

BU-

BUPRESTIS.

1. BUPRESTIS elytris bidentatis rugoſis, corpore inaurato. *Syſt. Nat.* 408. *n.* 1. **gigantea.**

Muſ. Adolph-Frid. 82. Bupreſtis maxima.

Grew. muſ. 165. *t.* 13. Carabus Indiæ orientalis maximus.

Sloan. jam. 2. *p.* 210. *t.* 236. *f.* 12. 13. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris ſulcatis.

Merian. ſurin. 50. *t.* 50. *f. infima.*

Sultz. inſ. t. 36. *f.* 38.

Habitat in *India* utraque.

CORPUS magnitudine Scar. Cervi, ſubtus cupreum.

CAPUT vireſcens, ante oculos barbatum.

OCULI brunnei.

ANTENNÆ nigricantes, ſerratæ.

THORAX viridi-cupreus, convexus, marginatus diſco utrinque nitido, non punctatus.

SCUTELLUM minimum, vix conſpicuum.

ELYTRA oblonga, æneo-viridia, in medio rubra, ex auro nitidiſſime ſtriata, ſtriis elevatis & inter ſtrias venis elevatis longitudinaliter rugoſa; apice vero præmorſa.

ABDOMINIS ſegmenta antice villoſa, ut & Sternum poſtice bifidum.

PEDES virides. Tarſi quatuor; lamellis duplici ordinis, quorum ſuperior minor, cyanea.

ignita. 2. BUPRESTIS elytris ſerratis, thorace impreſſo, corpore inaurato, tibiis teretibus. *Syſt. Nat.* 408. *n.* 3.

Grew. muſ. 166. *t.* 13. Long gogle Eyd Beetle.

Pet. gaz. 31. *t.* 20. *f.* 8.?
75. *t.* 48. *f.* 5.?

Habitat in *India* orientali.

CORPUS ſæpius auri igniti ſ. candefacti coloris, nitidiſſimum.

CAPUT ſubrotundum.

OCULI fuſci.

ANTENNÆ ſerratæ, nigræ.

THORAX latiuſculus, depreſſus utrinque cavitate quadam excavata, angulo laterali poſtico prominulo.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA oblonga, margine a medio verſus poſteriora ſerrata plurimis ſerraturis; colore viridia ſ. cærulea, fere glabra ſ. punctis minimis ſparſis, ſ. ſtriata punctis, ſemper nitida, ſed auri candefacti coloris ſ. ignis fulgidiſſima.

ABDOMEN viridi-cæruleſcens, nitidiſſimum.

PEDES inaurati vel cyanei.

VARIETAS 1. *Elytris glabris viridi-aureis apice fulgidis.*
2. *Elytris punctis confuſe ſparſis.*
3. *Elytris punctis ſtriatis.*
4. *Elytris ſulcatis.*

3. BUPRESTIS elytris ſerratis ſulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *Syſt. Nat.* 409. *n.* 4. ſtricta.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS habitu & magnitudine Bupr. marianæ.

ANTENNÆ nigræ, thorace breviores.

THORAX cupreus, vix ac ne vix a tergo impreſſus.

ELYTRA ſulcata, obſcure viridia, nitida, margine acute ſerrata.

ABDOMEN aureum, glabrum, nitidiſſimum.

TIBIÆ angulatæ, uti Pedes & Femora, aureæ.

DIFFERT ab ignita:
Corpore triplo minore.
Thorace a tergo utrinque minime impreſſo.
Abdomine glaberrimo.
Colore minus fulgido.
Tibiis angulatis, nec teretibus.

ſternicornis. 4. BUPRESTIS elytris ſerrato - tridentatis, thorace punctato, pectore antrorſum mucronato, corpore inaurato. *Syſt: Nat.* 409. *n.* 5.

Mouff. inſ. 160. *f. infima.*

Grew muſ. 167. *t.* 13. Carabus orientalis craſſus.

Habitat in *India* orientali.

Caput rotundatum, inauratum, punctis excavatum.

Oculi lutei ſ. fuſci.

Antennæ vix thoracis longitudine, nigræ, ſerratæ lamellis planiuſculis.

Thorax poſtice obſolete trigonus, convexus, glaber, viridi-inauratus, adſperſus punctis undique excavatis magnis.

Scutellum nullum.

Elytra oblonga apice ſubtridentato, viridi-cæruleo-inaurata, adſperſa Punctis nudis, latis, excavatis, remotis; apice ſerrata denticulis tribus acutis; baſi notata Puncto validiore, latiore, profundiore, quod in hac Specie ſingulare.

Pectus inauratum Sterno bifido; at baſis ſterni prominet in ſpinam conicam obliquam, ut Scarabæi chryſis.

Abdomen auratum.

Pedes nitentes, aurati. Tarſus 4 articulis.

VARIAT Elytris lævibus, non punctis excavatis, fuſcis.

5.

5. **BUPRESTIS** elytris longitudinaliter rugoſis: maculis duabus impreſſis, thorace ſulcato. *Syſt. Nat.* 409. *n.* 6. mariana.

Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis ſulcatis, ſignaturis flaveſcentibus notatis.

Habitat in *Carolina.* Garden.

CORPUS magnitudine media, ſubtus Capite, Thorace, Abdomine viridi-nitidum.

CAPUT obtuſiſſimum, nitidulum, vireſcens.

ANTENNÆ fuſco-virides.

THORAX convexus, ſubfuſcus.

ELYTRA ovata coeunt ſutura ut fere carinata evadant, colore fuſca, præter baſin quæ ſericeo-viridi nitet. Lineæ transverſæ ex viridi aureo nitentes, pulchre undulatæ & repandæ.

PEDES fuſco-virides.

DIFFERT minime ab europæa, niſi quod colores paulo nitidiores, ut in calidis regionibus frequens.

faſciculA-ris. 6. BUPRESTIS elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto. *Syſt. Nat.* 409. *n.* 9.

Muſ. petrop. 650. *n.* 138. Scarabæus obſcure viridis aureus, papulis pilis albis obſitis undique hirtus.

Seb. theſ. 2. *p.* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabæus amboinenſis.

Pet. gaz. 21. *t.* 13. *f.* 5? Scarabæus alepenſis piloſus viridis, lineis albicantibus punctatis.

Sultz inſ. t. 6. *f.* 40.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.*

CORPUS magnitudine Scarab. ſtercorarii.

CAPUT parvum, ſubrotundum, ſcabrum.

ANTENNÆ a medio extrorſum ſerrati.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA obſcura, ſubinaurata, poſtice obtuſiuſcula, ſcabra punctis minutiſſimis & inſuper Punctis latis quintuplici ſerie longitudinaliter digeſtis, in ſingula ſerie 15 aut paucioribus, e quibus ſingulis Faſciculus a pilis luteis aut albis erectis longiuſculis, unde ſingularis facies.

ABDOMEN, uti Thorax, ſubtus pilis pallidis erectiuſculis adſperſum; & inſuper faſciculus pilorum in ſingulo ſegmento ad latus, ſimilis elytrorum.

PEDES cuprei, punctis excavatis. Tarſi quatuor.

7.

7. BUPRESTIS elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirſuto. *Syſt. Nat.* 409. *n.* 10. hirta.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine media Carabi, hirſutum Thorace, Elytris, Abdomineque albis villis.

CAPUT ſubrotundum, parvum.

ANTENNÆ nigræ, pectinatæ, breves.

THORAX rotundatus, convexus, viridi-æneus, lana alba tectus.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA ovato-oblonga, hirſuta.

ABDOMEN viridi-nitens, hirſutum.

PEDES ferruginei.

VARIETATES hujus plurimæ:

2. - - *Elytris vireſcentibus.*
3. - - *Elytris cinereis.*
4. - - *Ferruginea ſtriis viridibus, nitidis.*
5. - - *Ferruginea ſtriis albidis, villoſis.*

bimaculata. 8. BUPRESTIS elytris integerrimis ſtriatis macula rubra, corpore fuſco-viridi. *Syſt. Nat.* 410. n. 12.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine media.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ breves, integræ.

THORAX convexus, glaber, fuſco-aureo nitens.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA viridi-ſericea, Striis elevatis, glabris exarata, quibus interjectæ Striæ ſolitariæ, obtuſæ, minonores, crenulatæ. Macula magna rubra ſubrotunda in medio ſinguli Elytri, non attingens margines.

ABDOMEN fuſco-aureum.

PEDES nigricantes.

9. BUPRESTIS elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem albis. *Syſt. Nat.* 410. *n.* 13. triſtis.

Habitat - - -

MAGNITUDO vulgaris.

CORPUS totum ſupra capite, thorace, elytris punctis confertis minimis aureo fuſcum; at ſubtus thorace abdomineque cinereo glabrum.

ANTENNÆ nigræ, ſerratæ.

ELYTRA ſtriata, apice acuta, margine exteriore diſtincto ſulco latiore profundiore.

ABDOMINIS ſingulum ſegmentum ſubtus utrinque notatum puncto nigro, ut quinque paria punctorum evadant.

cupreа. 10. BUPRESTIS elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris, ſcutello orbiculari, corpore cupreo, abdomine ſupra cæruleo. *Syſt. Nat.* 410. *n.* 14.

Habitat in *Carolina.* Garden.

Caput parvum.

Antennæ fuſcæ.

Thorax ſubconvexus, lævis, punctatus, lateribus dilatatis, depreſſo-excavatis, ibique ſcabris.

Scutelli loco Punctum prominens, quod ſingulare.

Elytra cupri antiqui coloris, obtuſiuſcula, glabra, ſubſtriata punctis vix conſpicuis ſtriatim diſpoſitis.

Abdomen & totum Inſectum ſubtus cupreo-nitidum, adſperſum punctis inæqualibus, quæ puncta *ſtriata* & inde opacum. Abdomen ſupra cæruleum nitidiſſimum.

Pedes fuſci.

CA-

CARABUS.

1. CARABUS aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus crenulato-ſtriatis, abdomine ſubatro. *Syſt. Nat.* 414. *n.* 9. ſycophanta.

Reaum. inſ. 2. *t.* 37. *f.* 18.

Rob. ic. 20. *f.* 2.

Habitat in *Europa* auſtrali.

CORPUS duplo majus, quam in ullo ſvecico.

CAPUT nigricans.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX duplo latior quam longus, cæruleus margine aureo.

ELYTRA viridia: ſingula Striis quindecim crenatis, & adſperſa punctis triplici ſerie, raris; Margine laterali rubro-aureo.

ABDOMEN inaurato-vireſcens.

PEDES nigri.

decem-guttatus. 2. CARABUS apterus ater, coleoptris novemſulcatis punctisque decem albis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus atrum, magnitudine C. ſycophantæ.

Antennæ corpore paulo breviores.

Caput ovatum, antice utrinque depreſſum:
Mandibulæ longitudine capitis.
Palpi quatuor: ſuperiores articulis 3, inferiores 2.

Thorax obovatus, utrinque carinatus, puncto albo utrinque ad baſin notatus.

Scutellum nullum.

Elytra connata, porcata ſulcis novem, acutiuſculis, notata punctis albis decem;
horum primo 2: uno utrinque ad latera,
dein 2, magis approximata,
tum 4, æqualiter diſtantia.
demum 2, diſtantia uti prima.

Poſtice ad ſuturam emarginata ſunt elytra.

Abdomen nudum, nigrum.

Pedes uti in congeneribus.

13. CARABUS ferrugineus, abdomine elytris- faſtigiatus-
que faſtigiatis nigris.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS e minoribus ſ. medibere; ferrugineum.

CAPUT ovatum;

Palpi 4, ſubclavati.

ANTENNÆ ſubfiliformes; corpore breviores.

OCULI nigri,

THORAX lævis, ſubquadratus.

ELYTRA nigra, ſtriis 8 ſtriata, apice truncata; longi-
tudine fere abdominis.

ABDOMEN atrum, nitidum; vix cœruleſcens.

TENEBRIO.

cæruleus. 1. TENEBRIO apterus cæruleſcens, thorace ſuborbiculato, coleoptris obtuſis. *Syſt. Nat.* 418. *n.* 12.

Pet. gaz. 35. *t.* 22. *f.* 6. Scarabæus agreſtis oviparus melanocyaneus ſucco ſanguineo.

Liſt. angl. app. t. 4. *f.* 14?

Habitat in *Europa* auſtraliore.

Corpus magnitudine, colore, ſtatura & facie T. mortiſagi, ſed

Antennæ cæruleæ, apice nigræ, nec totæ nigræ.

Thorax brevior, poſtice parum rotundatus, nec poſtice truncatus.

Elytra marginibus lateralibus atro-cæruleſcentibus, apice obtuſo nec acuminato.

Femora atro-cæruleſcentia, nitida, nec nigra opaca.

2. TENEBRIO apterus, thorace teretiuſculo, elytris ſubrugoſis: angulis quatuor elevatis: extimo crenulato. *Syſt. Nat.* 418. *n.* 13. angulatus.

Habitat in *Gallia* auſtrali & *Ægypto.*

CORPUS nuce Coryli majus, atrum.

CAPUT antice truncatum, diſtinctum a thorace linea nitida.

THORAX teretiuſculus punctis excavatis.

ELYTRA gibba, connata, ſubrugoſa, ſingula quatuor ſtriis elevatis, quarum tertia ſ. lateralis valde elevata, fere carinata & crenata eſt.

PEDES longi, læves, anguſti.

muricatus. 3. TENEBRIO apterus, elytris obtuſis: ſtriis muricatis. *Syſt. Nat.* 418. *n.* 11.

Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 14.

Habitat in *Hiſpania.* P. Osbeck.

CORPUS atro-piceum, obſcurum nec nitens, majus & brevius T. mortiſago.

ANTENNÆ piceæ.

THORAX punctis minimis adſperſus.

ELYTRA ſingula ſtriis tribus quatuorve longitudinalibus, ex Punctis elevatis retrorſum ſpectantibus, ſcabra. Sutura Elytrorum longitudinalis connata & margines laterales ſubtus contracti.

PEDES picei.

4.

4. TENEBRIO apterus, thoracis lateribus antice poſticeque ſpinoſis, elytris ſtriis tribus elevatis. ſpinoſus.

Habitat in *Europa* auſtrali.

CORPUS magnitudine T. mortiſagi vel paulo minus, atrum.

THORAX utrinque margine lato elevato, antice obtuſius, poſtice acutius ſubſpinoſo, unde thorax tam antice, quam poſtice exciſus.

ELYTRA convexa, lævia; ſingula angulis ſ. ſtriis tribus, elevatis, diſtantibus, quarum intermedia excurrit ad apicem elytri; extima vero acutior marginem lateralem format.

FEMORA clavata, compreſſa, apice emarginata.

MELOË.

ſyriacus. 1. MELOË alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *Syſt. Nat.* 419. *n.* 4.

Habitat in *Syria*, D. Haſſelquiſt.

STATURA in omnibus convenit cum Meloë veſicatorio, ut unice thorace luteo differat.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ filiformes, nigræ, moniliformes, longitudine thoracis.

THORAX luteus, fere orbiculatus, convexus.

ELYTRA viridi-cærulea, nitida.

PEDES nigri.

2. MELOË alatus niger, thorace hirſuto, elytris faſciis tribus flavis. *Syſt. Nat.* 419. *n.* 5. Cichorii.

Amœn. acad. 6. *p.* 137. & *Amœn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 188. *n.* 5.

Haſſelq. it. 410. Chryſomela Cichorii.

Imperat. Nat. 901. *f.* 1.

Habitat in toto *Oriente*, *Gallia* auſtrali, *China*, *Capite bonæ ſpei*.

CAPUT inflexum, nigrum, piloſum.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ, thorace longiores, moniliformes.

THORAX teretiuſculus, niger, pilis hirtus.

ELYTRA oblonga admodum, flava faſciis tribus nigris, vel loco faſciarum utrinque punctis duobus magnis nigris in ſingulo elytro, triplici ordine transverſali digeſtis.

ABDOMEN & Pedes nigri.

Hoc inſectum eſt Cantharis veſicatoria *Dioſcoridis*, *Plinii veterumque ut & hodiernorum Chinenſium officinalis.*

capenſis. 3. MELOE alatus niger, elytris maculis ſex flavis: prima arcuata.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Similis Mel. Cichorii, ſed dimidio minor.

Corpus totum atrum.

Antennæ ſubclavatæ, apice curvatæ.

Thorax pubeſcens.

Elytra ſex maculis flavis: quarum

1. reniformis ſ. arcuata, ad baſin ſuturæ longitudinalis.
2. oblonga, priori oppoſita, ad angulum baſeos exteriorem.
3. minor, ſubrotunda, ad marginem medium exteriorem.
4. ovata, ad medium ſuturæ longitudinalis.
5. minor, ſubrotunda, ad marginem exteriorem.
6. obovata, ad ſuturæ longitudinalis finem.

OR-

ORDO II.

HEMIPTERA.

Blatta.

Gryllus.
- Mantis.
- Acrida.
- Bulla.
- Acheta.
- Tettigonia.
- Locuſta.

Laternaria.

Cicada.

Nepa.

Cimex.

BLATTA.

gigantea. 1. BLATTA livida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca. *Syſt. Nat.* 424. *n.* 1.

Habitat in *America.*

Corpus longitudine & diametro ovi gallinacei, totum pallidum ſ. lividum.

Caput inflexum, fuſcum.

Antennæ ſetaceæ, corpore dimidio breviores.

Thorax ovalis, tranſverſus, pallidus. Macula quadrata fuſca in medio, ſcutelli marginem poſticum attingens, non vero latera anteriora.

Alæ lividæ ſ. pallidæ, magnæ, ſtriatæ, obtuſæ.

Abdomen pallidum; apice ſpina utrinque & ſupra has ſquama obtuſa.

Tibiæ valde aculeatæ.

2. BLATTA atra, thoracis margine antico albo. *Syſt. Nat.* 424. *n.* 2. ægyptiaca.

Habitat in *Ægypto.* D. Haſſelquiſt.

MAGNITUDO Blattæ orientalis.

CORPUS totum atrum.

CAPUT ſub thorace inflexum; ore albido.

ANTENNÆ corpore dimidio breviores.

THORAX transverſe ovalis, lævis, ater, margine anteriore lato albo.

ELYTRA atra, ſulco oblique transverſo ſupra baſin albo; cæterum ſtriata, baſi punctata.

ALÆ inferiores atræ, baſi albidæ, complicatæ.

PEDES fuſci; Tibiis aculeatis.

Africana. 3. BLATTA cinerea, thoracis clypeo villoſo. *Syſt. Nat.* 424. *n.* 6.

Habitat in *Africa* ſuperiore.

HABITUS & STRUCTURA omnino Bl. ægyptiacæ, ſed minor & magis rotunda, nec glabra.

COLOR Thoracis, Alarum, Elytrorumque terreus ex fuſco & cinereo.

THORAX cinereus, veſtitus pilis breviſſimis, margine exteriore toto flavo albido.

ANTENNÆ longitudine ſere corporis.

CORPUS nigrum.

PEDES hiſpidi.

GRYL-

GRYLLUS.

1. GRYLLUS M. thorace teretiuſculo ſcabro, elytris brevibus, pedibus ſpinoſis. gigas.
Syſt. Nat. 425. *n.* 1.
Marcgr. braſ. 251. Arumatia.
Pet. gaz. t. 60. *f.* 2. Arumatia cruribus maculatis.
Rœſ. 2. *claſſ. Gryll. t.* 19. *f.* 9. 10.
Bradl. Nat. t. 27. *f.* 6.
Habitat in *India* orientali & occidentali.

CORPUS in hac ſpecie omnium maximum, plus quam ſpithamæum, craſſitie digiti, pallidum.
CAPUT rotundatum.
ANTENNÆ ſetaceæ.
COLLUM rotundatum, capite brevius, ſupra baſin verruca bifida.
THORAX elongatus, cylindricus, ſcaber punctis eminentibus ſparſis.
ELYTRA unicoloria, ovato-oblonga, longitudine thoracis cum capite, ſed alis plus quam dimidio breviora, teſtacea, baſi elevata, non vero carinata.
ALÆ maximæ, ſemiorbiculatæ, plicatæ, pallide teſtaceæ, faſciis fuſcis nebuloſæ, *margine anteriore* coſta lineari lata nervoſa, tegente alas & abdomen inſtar elytrorum.
ABDOMEN craſſitie digiti, thorace triplo ſ. duplo longius, teretiuſculum, ſegmentis ſeptem.
Anus foliolis duobus ovatis, & unico ſubtus concavo.
PEDES 1. Femora triangularia, ſerrata,
Tibiæ angulatæ, læves, ſubtus ſerratæ.
2. Femora ſubtus angulis duobus ſerrato-ſpinoſis.
Tibiæ triangulares, dentato-ſerratæ.
3. Femora & Tibiæ angulatæ: angulis ſerrato-ſpinoſis.

VARIETAS, Mas forte, quadruplo minor, baſi alarum pallida aut rubra.

2.

phthiſicus. 2. GRYLLUS M. thorace teretiuſculo muricato, elytris breviſſimis, pedibus inermibus. *Syſt. Nat.* 425. *n.* 2.

Muſ. Adolph. Frid. 83. Gryllus phthiſicus.

Habitat in *Indiis*.

Corpus cinereum, longitudine quatuor digitorum transverſorum, craſſitie pennæ anſerinæ.

Caput ſubrotundum, læve.

Antennæ ſetaceæ.

Collum læve, ſubrotundum, longitudine capitis.

Thorax elongatus, ſubcylindricus, longitudine capitis cum thorace, muricatus punctis eminentibus vix conſpicuis.

Elytra breviſſima, ovata, in medio notata gibbo carinato, extus nigra: Linea alba carinali diſtingvente nigredinem a colore cinereo.

Alæ longæ, cinereæ, ſemiorbiculatæ, plicatæ, *margine exteriore* lineari, lanceolato, craſſiore, cinereo-nebuloſo, elytra mentiente, tegente alas & abdomen.

Pedes angulati, læves, nec ſpinoſi.

3.

3. GRYLLUS M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *Syſt. Nat.* 425. *n.* 3. ſiccifolius.

Muſ. Adolph-Frid. 83. Gryllus Folium lauri.

Ræſel. 2. *claſſ. Gryll. t.* 17. *f.* 4. 5.

Edw. av. t. 258.

Habitat in *Indiis.*

CAPUT ovatum, læve.

ANTENNÆ breviſſimæ, obtuſæ, articulis IX: quorum 1 baſeos latior; 2 breviſſimus, 3 major reliquis; 4, 5, 6, 7 breviſſimi lenticulares. 8, 9 ovati.

COLLUM cordatum.

THORAX ſubtrigonus, lateribus denticulatis, longitudine capitis.

ELYTRA incumbentia, parallela, ſimul ovata, vireſcentia; ſingula folium Lauri referentia, obtuſa, venoa, margine interiore approximata.

ALÆ breviſſimæ, emarcidæ, aut vix ullæ.

ABDOMEN ovatum, membranaceo-planum, ſegmentis octo.

PEDES corpore breviores.

1. *Femora* plana, obovata, antice dentata, juxta caput exciſa.
   Tibiæ lanceolatæ, membranaceæ.
2. *Femora* obovata, oblongiuſcula, membranacea, antice & carina denticulata.
   Tibiæ triquetræ, læves.
3. *Femora* lanceolata, membranacea, antice & carina ſubſerrata.
   Tibiæ triquetræ, læves.
   Squama obtuſa inter ungves.

4.

gongylodes. 4. GRYLLUS M. thorace ciliato, femoribus anticis ſpina terminatis; reliquis lobo. *Syſt. Nat.* 426. *n.* 4.

Amœn. acad. 1. *p.* 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.

Rœſel. 2. *claſſ. Gryll. t.* 7. *f.* 1. 2. 3.

Habitat in *Zeylona.*

CAPUT inflexum, vertice ſubulato: acumine capite ipſo longiore, apice bifido; membranaceo.

ANTENNÆ ſetaceæ, longitudine capitis.

THORAX linearis, longitudine abdominis, convexus; pallidus, angulis lateralibus ciliatis aculeis minimis; antice thorax craſſior: lateribus angulo membranaceo dilatatis.

ELYTRA oblonga, longitudine abdominis, obtuſa; flava, baſi antice gibba, in medio maculis duabus ferrugineis obſoletis.

ALÆ membranaceæ, albidæ, plicatæ, ſemiorbiculata, antice flaveſcentes.

PEDES anteriores pallido fuſcoque nebuloſi.

1. *Femora* terminata ſpina, parum recurva.
   Tibiæ lanceolatæ, extrorſum ſpinoſæ.
   Palma linearis, triangularis, terminata ſpina curva & angulis inferioribus ciliata.
   Digitus anguſtiſſimus, Ungvibus minimis.

2. 3. *Pedes* abdomine longiores, inermes, nebuloſi.
   Femora linearia, verſus apicem a latere poſtico notata lobo membranaceo ovato.

GRYL-

GRYLLUS thorace femoribusque alatis.

ANIMAL mirabili ſtructura, forte Pupa prioris.

CAPUT depreſſum, antice carinatum, vertice acuminatum apice plano membranaceo lanceolato; inflexum facie verſus terram, ut vertex foliaceus antrorſum promineat.

ANTENNÆ ſetaceæ.

THORAX longitudine corporis, linearis, teretiuſculus, anguſtus, utrinque linea exaratus, apice verſus abdomen adſcendens tuberculis binis acutis.

Baſis thoracis utrinque exſerens alam membranaceam ſ. lobum latum acutum, ut par loborum repræſentet lobum membranaceum.

ELYTRA ALÆve nullæ, at horum loco Membranæ ovatæ, breviſſimæ, ut in Pupis congeneribus, dorſo coalitæ per duo paria.

ABDOMEN baſi teretiuſculum per quatuor ſegmenta, tum per tria ſegmenta depreſſa dilatatum, ovatum, expanſis ſegmentis lateralibus in membranas obtuſas.

PEDES 1. *Femora* ſimplicia, lævia, apice calcari lanceolato.

Tibiæ dilatatæ, compreſſæ, margine exteriore membranaceo, triangulares; lateribus duobus interioribus ſpinis ciliatis.

Tarſus triangularis, priſmaticus, terminatus ſpina duobus lateribus ciliatis.

2. *Femora* breviſſima, angulata margine exteriore Ala membranacea longitudinali.

Tibiæ lineares, angulatæ, læves, verſus apicem trifariam inſtructæ alis membranaceis, quarum duæ acutæ, minores; tertia ſemicordata, magna.

Tarſi lineares, angulati, nudi.

3. *Femora* breviſſima, triangula, carinato-membranacea.

Tibiæ filiformes, læves, lineari-ſubangulatæ, apice inſtructæ triplici ala membranacea.

precarius. 5. GRYLLUS M. thorace ſubciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *Syſt. Nat.* 426. *n.* 7.

Muſ. Adolph-Frid. 82. Gryllus ocellatus.

Merian. ſurin. 66. *t.* 66.

Ræſel. 2. *Gryll. t.* 1. 2.

Habitat in *America*, *Aſia*.

CORPUS flavum, longitudine digiti totius.

CAPUT ſubtrigonum, inflexum, vertice obtuſiſſimo.

ANTENNÆ capillares.

THORAX pallidus, linearis, convexus, antice gibbus, marginibus lateralibus ſpinis breviſſimis ciliatis.

ELYTRA flava, ovato-oblonga, coſta longitudinali: ocellus ferrugineus magnus pupilla flava in medio elytri pone coſtam.

ALÆ ſemiorbiculatæ, plicatæ, reticulatæ ex hyalino & flavo colore, remotæ parum ab elytris.

ABDOMEN ovatum, oblongum.

PEDES 1. *Femora* linearia, angulata, antice ciliata ſpinis brevibus.

Tibiæ compreſſæ, latiores, ſubtus bifariam ſpinis ciliatæ.

Palmæ compreſſæ, ſubtus bifariam ſerrato-ſpinoſæ, apice ſubulato, incurvo.

2. 3. *Femora* & Tibiæ inermes.

6.

6. GRYLLUS M. thorace ſublineari longitudine abdominis, tibiis primoribus craſſiſſimis. maſculus.

Roeſ. Gryll. t. 1. 2.

Habitat in *Europa* auſtrali Francofurtum usque.

CAPUT triangulare, pallidum; Puncta tria rufeſcentia in vertice.

ANTENNÆ ſetaceæ, longitudine dimidii corporis & ultra.

THORAX linearis, anceps, parum convexus, antice craſſior obtuſus.

ELYTRA lanceolata, ante coſtam longitudinalem anguſtiora, duriora, transverſe ſtriata, flava; pone coſtam alis ſimillima, quadruplo latiora quam a latere anteriore.

ALÆ ſemicordatæ, latitudine longitudinis thoracis; pallidæ aut fuſco-reticulatæ.

ABDOMEN thorace paulo longius, ſed latius.

PEDES 1. *Femora* latiora, compreſſa, vix antice denticulata, remotiſſima a reliquis.

Tibiæ femoribus latiores, bifariam ſubtus dentatæ; a latere interiore notatæ macula nigra.

2. 3. *Tibiæ* & *Femora* filiformia, inermia.

SEXU forte ſolo diſtinctus a GR. precario, uti arguit ſtructura & macula brachiorum: Forte mas antecedentis?

bicornis. 7. GRYLLUS M. thorace lævi, capite bipartito ſubulato. *Syſt. Nat.* 426. *n.* 8.

Habitat in *Indiis*.

Corpus lineare, flavum.

Caput inflexum, vertice ultra medium bipartito exeunte in acumina duo, ſubulata, recta, diſtantia.

Antennæ capillares.

Thorax longus, linearis, convexus, flavus, undique glaber.

Elytra lanceolata, membranacea, ſtriata, flava, alis longiora.

Alæ ſpatio remotæ ab elytris uti in congeneribus, pallidæ, oblongæ, margine anteriore lanceolato, craſſiore, textura elytrorum.

Abdomen teretiuſculum, cylindricum, pallidum, elytris alisque longius.

Pedes 1. *Femora* angulata, inermia.

Tibiæ craſſiores, compreſſæ, duplici carina ciliato-ſpinoſæ.

Palma ſubtus ciliata bifariam, apice ſpinoſa.

2. 3. teretiuſculi, anguſtiores, inermes, abdomine breviores.

8.

8. GRYLLUS M. thorace lateribus expanſo-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latiſſimis. *Syſt. Nat.* 426. *n.* 9. tricolor.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Bombylii.

CAPUT triangulare.

OCULI fuſci, in cornicula lateralia auriformia acuminata deſinentes.

ANTENNÆ ſetaceæ, parvæ.

THORAX ovatus, convexus, latere utrinque expanſus in membranam ſemiovatam, apice etiam dilatatus in membranam minorem, ſemiovatam, bifidam.

ELYTRA pallida maculis albis.

ALÆ ſemiorbiculatæ, plicatæ, baſi rufæ, diſco fuſcæ, margine exteriore albæ.

ABDOMEN ovatum, pallidum.

PEDES 1. *Tibiæ* latiuſculæ, altero angulo duplici ſerie ſpinoſæ.

Palmæ ab uno latere ſimplici ſerie ſpinoſæ.

2. 3. pallidi.

naſutus. 9. GRYLLUS A. capite conico, antennis enſiformibus, corpore viridi. *Syſt. Nat.* 427. *n.* 11.

Sultz inſ. 8. *t.* 57.

Habitat ad *Cap. b. ſpei* in *Algirium.*

CORPUS magnitudine media.

CAPUT conicum, adſcendens, ſubſubulatum, obtuſum, thorace longius, vireſcens, lateribus linea una alterave incarnata, apice triquetro.

OS infra baſin capitis.

ANTENNÆ enſiformes, longitudine capitis, rufæ.

OCULI oblongi, infra apicem capitis laterales.

THORAX lævis, flaveſcens, dorſo triqueter, antice rotundatus, poſtice terminatus angulo recto.

ELYTRA lineari-lanceolata, viridia, alis longiora.

ALÆ acutæ, latæ, plicatæ, viridi-albeſcentes.

ABDOMEN incarnatum, alis paulo longius, dorſo carinatum absque Enſe.

PEDES longi.

FEMORA angulata, inermia.

TIBIÆ teretiuſculæ, aculeatæ.

VARIETAS Capitis lateribus ſcabris, forte Mas.

Eundem delineare videntur Rœſel locuſt. t. 4. Sultz. inſ. 8. t. 57, *ſed antennis capillaribus brevibus, forte ſexus differentia.*

10

10. GRYLLUS B. unicolor, thorace carinato breviſſimo, antennis ſcutello brevioribus. unicolor.
Syſt. Nat. 427. *n.* 13.

Muſ. Adolph-Frid. 83.

Habitat in *Africa*.

Corpus habitu & facie GR. varioloſi, colore flavo aut rubro in toto corpore, alis, pedibus.

Caput deflexum, ovatum absque verrucis; Puncta tria, nitida, inter antennas.

Antennæ ſcutello breviores, filiformes, articulis viginti.

Thorax breviſſimus, carinatus, non criſtatus.

Scutellum ſubcarinatum, tegens ¼ abdominis.

Alæ ſuperiores vix inferioribus craſſiores, ſed anguſtiores.

Abdomen ventricoſum, inflatum.

Pedes poſtici abdomine non longiores.

variolo-ſus. 11. GRYLLUS B. calloſo-punctatus, thoracis carina ſubtridentata, antennis brevibus, fronte verrucoſa. *Syſt. Nat.* 427. *n.* 14.

Habitat in *Africa: Cap. b. ſpei.*

CORPUS virefcens, maculis ſ. punctis pallidis adſperſum, magnitudine 3. ſ. 4:ta.

CAPUT deflexum, ovatum, antice tuberculis verrucoſum. Puncta tria nitida in fronte inter oculos.

OCULI ferrugineo-fuſci.

ANTENNÆ vireſcentes, filiformes, thorace breviores, articulis circiter viginti.

THORAX breviſſimus, dorſo carinatus attollitur antice denticulis tribus; cæterum viridis maculis calloſis, ovatis, pallidis.

SCUTELLUM ſubcarinatum, viride, adſperſum punctis calloſis, ovatis, pallidis, duplo longius capite & thorace, involvens ¼ abdominis.

ELYTRA textura fere alarum, viridia, albo-reticulata ſ. nebuloſa.

ALÆ albeſcentes, viridi-reticulatæ.

ABDOMEN ventricoſum, vireſcens, characteribus variis calloſis pallidis ſcriptum.

PEDES vireſcentes: Poſtici abdomine non longiores.

Larva colore ſimillimo gaudet.

12. GRYLLUS B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo. *Syſt. Nat.* 427. *n.* 15. ſerratus.

Sultz inſ. t. 8. *f.* 58.

Roeſ. 2. *Gryll. t.* 16. *f.* 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, colore flavum, ſ. teſtaceum, ſ. rufum, ſ. vireſcens angulis rubris.

CAPUT inflexum, apice faſtigiatum, antice compreſſum in canalem, in cujus medio punctum.

ANTENNÆ thorace breviores, filiformes, articulis viginti uno.

THORAX angulatus, dorſo carinatus carina maxima, adſcendente, convexa, acie acuta, ſubtiliſſime crenata ſ. ſerrata; Superficies thoracis, præſertim angulis, ſcabra eſt. Thorax poſtice valde acuminatus, tegens $\frac{1}{3}$ abdominis.

ALÆ ut in congeneribus: ſuperiores anguſtiores, craſſiores.

PEDES longi.

FEMORA poſtica angulis quinque muricata geniculo ſupra globoſo, oſculo emarginato ſubtridentato.

carinatus. 13. GRYLLUS B. thoracis criſta integra lateribus biplicata, corpore cinereo, femoribus poſticis ſupra dentatis. *Syſt. Nat.* 427 *n.* 16.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, totum cinereum ſ. cinereo-nebuloſum.

CAPUT ſupra plano-depreſſum, fronte compreſſum canaliculatumque puncto in medio, elevato.

ANTENNÆ albido-cinereæ, compreſſæ, longitudine fere thoracis.

THORAX cinereo-albicans, fuſco-ſubſtriatus, carina convexa in *Criſtam* integram, compreſſam, lateribus 2 ſ. 3 rugis obtuſis inæqualem.

ELYTRA cinereo-nebuloſa, ſubſtriata.

ALÆ cinereæ, verſus poſtica fuſcæ.

PEDES cinerei.

FEMORA poſtica rugoſa, ſupra carinata, denticulis inæqualibus quaſi ſerrata, ſubtus canaliculata, vix manifeſte denticulata.

TIBIÆ poſticæ bifariam ſpinoſæ.

14.

14. GRYLLUS A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentoſis. *Syſt. Nat.* 428. *n.* 19. Gryllo-talpa.

Muſ. Adolph-Frid. 83.

Faun. Svec. 1. *n.* 619. Gryllus pedibus anticis palmatis.

Mouff. inſ. 104. Gryllotalpa.

Velſch. hecaſt. 1. *p.* 39. Talpa ferrantis imperati.

Gœd. belg. 1. *p.* 168. *t.* 76. Gryllotalpa.

Raj. inſ. 64. 67. Gryllotalpa mouffeti.

Friſch. germ. 11. *p.* 28. *t.* 5. Gryllus campeſtris pedibus talpæ.

Blackw. herb *t.* 81. *f.* 10.

Rœſel 2. *gryll.* 83. *t.* 14. 15.

Catesb. car. 1. *p.* 8. *t.* 8.

Habitat in *Europa, America, Aſia.*

CAPUT rotundatum, fuſcum.

ANTENNÆ corpore dimidio breviores.

THORAX convexus, rotundatus ſupra & poſtice.

ELYTRA ovata, breviſſima, fuſca, nervoſa.

ALÆ albidæ, venoſæ, complicatæ in caudam corpore longiorem, ſubulatam.

PEDES primi paris latiſſimi, compreſſi.

FEMORA baſi digito inſtructa, in medio ſubtus lobo ſinuata.

Manus tetradactylæ, ſubtus lobo inſtructæ.

Femora poſtica compreſſa, non dentata.

15.

campeſtris. 15. GRYLLUS A. thorace rotundato, cauda biſeta ſtylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro. *Syſt. Nat.* 428. *n.* 21.

Raj. inſ. 63. Gryllus campeſtris.

Ræſel 2. *gryll. t.* 13. *f. omnes.*

Habitat in *Europa* auſtraliore usque in *Cap. b. ſpei.*

CAPUT nigrum, glabrum, maxillis validis.

ANTENNÆ nigræ, fere corporis longitudine, articulo infimo craſſiſſimo.

THORAX rotundatus, breviſſimus, utrinque truncatus.

ELYTRA ovata, cinerea, ad angulum acutum nervoſa & reticulata, baſi albida.

ALÆ cineraſcentes, complicatæ in caudam vix elytris longiorem.

ABDOMEN poſtice cornicula 2 exſerit.

ENSIS filiformis, brevis, verſus apicem fere craſſior.

PEDES nigri.

FEMORA poſtica latiſſima, compreſſa, inermia.

16. GRYLLUS T. thorace tetragono angulis ſcabro. *Syſt. Nat.* 429. *n.* 23. citrifolius.

Muſ. Adolph-Frid. 84. Gryllus tentragonus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Phalænæ majoris.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ capillares, thorace longiores.

THORAX poſtice obtuſus, ſupra planus angulis longitudinalibus, ſcabris, acutis, obtuſe ſerratis.

ELYTRA flava ſ. viridia, ovato-oblonga uti folium Lauri.

ALÆ albidæ, plicatæ.

ABDOMEN ovatum, compreſſum, breve.

ENSIS breviſſimus, lunatus, lævis.

FEMORA lævia, poſtice compreſſa, dorſo rotundata, ſubtus angulo duplici ſerrato-ſpinoſa.

TIBIÆ tetragonæ, ſerrato-ſpinoſæ.

laurifolius. 17. GRYLLUS T. thorace ſubtetragono lævi trilobo, alis angulatis elytro obſuſiore longioribus. *Syſt. Nat.* 429. *n.* 24.

Marcgr. braſ. 246. Tucurubi braſilienſibus.

Sloan. jam. 2. *p.* 201. *t.* 236. *f.* 1. Locuſta maxima viridis, alis latiſſimis.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS mediæ magnitudinis, totum fere viride.

CAPUT inflexum, obtuſum.

ANTENNÆ capillares, longitudine elytrorum.

THORAX ſubtetragonus, lævis, antice truncatus, poſtice dilatato-rotundatus, lateribus deflexis rotundato-lobatis.

ELYTRA venoſa, ovali oblonga, viridia, abdomine duplo longiora.

ALÆ lanceolatæ, acutiores, paulo elytris longiores.

PEDES læviuſculi, vireſcentes, Femoribus poſticis ſubtus ſpinoſis.

18.

18. GRYLLUS T. thorace ſubquadrato lævi, elongatus, elytris aliſque corpore longioribus. *Syſt. Nat.* 429. *n.* 26.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, totum cinereo-pallidum.

CAPUT parvum, læve.

ANTENNÆ ſetaceæ, abdomine longiores, ſed elytris paulo breviores.

THORAX quadratus, lævis, poſtice rotundatus, ſupra planus, lateribus compreſſis ſegmentis duobus, angulo utroque ad latera notatus crena duplici, obtuſa.

ELYTRA ſublinearia, corpore duplo longiora, cinereo-livida, longitudinaliter adſperſa maculis ſublunatis exoleto-fuſcis.

ALÆ longitudine elytrorum, cinereo-lividæ, immaculatæ.

ENSIS lævis, adſcendens, vix manifeſte arcuatus; margine integerrimo.

PEDES poſteriores alis ſeſqui longiores ſ. corpore triplo longiores

lamelloſus. 19. GRYLLUS T. thorace ſubquadrato, foliolis ovatis ante femora poſtica. *Syſt. Nat.* 429. *n.* 27.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS inter maxima numerandum.

CAPUT inflexum. *Frons* obtuſa, angulo tranſverſo, obtuſo, inter antennas abſque lacunâ.

THORAX obſcure cinereus, quadratus ſegmentis duobus, poſtice rotundatus.

ELYTRA lata, obtuſa, obſcure cinerea, venis fuſcis tranſverſe ſtriata.

ALÆ albidæ.

ABDOMEN ovatum, compreſſum.

ENSIS adſcendens, niger, lævis.

FEMORA omnia ſubfuſca, teretiuſcula, ſubtus verſus apicem aculeata. Ad inſertionem femorum, ante duo paria poſteriora, Foliola duo, ovata, concava. Ante primum par vero acumina duo ſubulata; quæ nota huic Speciei ſingularis.

20.

20. GRYLLUS T. thorace rotundato, alis poſticis ocello notatis. *Syſt. Nat.* 429. *n.* 28. ocellatus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS ferrugineum totum, primæ magnitudinis.

CAPUT antice pallidum; Linea alba ab oculis per latera ad thoracem ducens.

THORAX rotundatus, ſupra convexus.

ELYTRA ovalia, e rufo pallida, fuſco-nebuloſa, ſubtus magis purpuraſcentia.

ALÆ utrinque concolores, fuſcæ, reticulatæ punctis venoſis albis.

Ocellus magnus, rotundatus, niger, extus rufeſcens, notatus Lunulis duabus albis, adſperſus punctis albis; ſitus ad extimum alæ marginem.

ENSIS arcuatus, longitudine abdominis, utrinque ſerratus, apice fuſcus.

FEMORA ſubtus ſpinoſa.

acuminatus. 21. GRYLLUS T. thorace rotundato, vertice ſubulato, alis vireſcentibus. *Syſt. Nat.* 429. *n.* 29.

Habitat in *Indiis*.

CORPORIS magnitudine ad maximos Sueciæ accedit.

CAPUT inflexum. Vertex acumine ſubulato, acuto. *Maxillæ* atræ.

THORAX lævis, rotundatus, ſubtrilobus, lateribus deflexis compreſſis.

ELYTRA longitudine corporis.

ALÆ vireſcentes, longitudine elytrorum.

ABDOMEN ovatum, compreſſum.

ENSIS longitudine abdominis, lanceolatus, latior quam in ulla alia.

PEDES & FEMORA ſubtus ſpinoſa.

22.

12. GRYLLUS T. thorace rotundato, vertice acuminato, ſubtus puncto ocellari nigro, alis viridibus. *Syſt. Nat.* 430. *n.* 30. triops.

Ræſ. inſ. t. 16. *f.* 3?

Habitat in *Indiis.*

CAPUT viride, deflexum vertice acuminato, obtuſiuſculo inter antennas; ſub ipſo apice notatum puncto nigricante oculum mentiente.

ANTENNÆ ſetaceæ, flavæ, longitudine capitis.

THORAX ſupra & poſtice rotundatus.

ELYTRA lanceolata, viridia, lateralia.

ALÆ virides.

ABDOMEN flaveſcens, alis dimidio brevius.

ENSIS viridis, adſcendens, rectus, lævis, longitudine abdominis.

PEDES virideſcentes.

FEMORA ſubtus ſerrata.

rugoſus. 23. GRYLLUS T. thorace rotundato rugoſo cristato, capite acuminato, femoribus poſticis ſubtus repandis. *Syſt. Nat.* 430. *n.* 31.

Habitat in *Indiis.*

CAPUT reflexum, pallidum, inter antennas acuminatum.

ANTENNÆ ſetaceæ, corpore longiores.

THORAX pallidus, antice prominulus, obtuſus, ſupra rotundatus, admodum rugoſus, poſtice ſemiorbiculatus, notatus verſus apicem criſta compreſſa crenata.

ELYTRA ovato-lanceolata, pallida, fuſco-nebuloſa, notata juxta & ante coſtam ordine punctorum.

ALÆ plicatæ, pallidæ, venis fuſcis reticulatæ.

ABDOMEN ſupra nigrum, ſubtus flaveſcens.

ENSIS abdomine brevior, nigricans, ſurſum ſerratus.

FEMORA antica angulata; reliqua compreſſa, latiuſcula, margine ſubtus membranaceo repando.

TIBIÆ inermes.

24. GRYLLUS T. thorace rotundato ſubverrucoſo, alis latiſſimis: nervis quindecim. *Syſt. Nat.* 430. *n.* 33. aquilinus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS primæ magnitudinis.

CAPUT rotundatum, glabrum. *Os* inflexum. *Frons* denticulis tribus conniventibus: medio canaliculato.

ANTENNÆ ſetaceæ, longitudine fere corporis.

THORAX teretiuſculus: ſupra verrucæ acutæ tribus paribus: margo lateralis deflexus, ſubſpinoſus, crenatus, antice margine obtuſo dilatato cum acumine; poſtice ſub thorace foſſæ duæ transverſæ.

ELYTRA lanceolata, concava, craſſiuſcula, nebuloſa ſ. murina.

ALÆ latiſſimæ, ſubrotundæ, antice rectiuſculæ, radiis quindecim inſtructæ, latitudine longitudinem abdominis excedentes, colore utrinque pallido & fuſco fere teſſellatim pictæ.

ABDOMEN ſubcylindricum ſegmentis X.

ENSIS longitudine abdominis, enſiformis, acutus, bivalvis, pallidus, extus niger, margine ſuperiore in angulum obſoletum verſus apicem dilatato; margo ſuperior ſubtiliſſime crenatus; inferior margo craſſiore dorſo inſtructus.

PEDUM *Femora* 1. teretiuſcula, ſubtus plana, glabra, ſpina duplici terminata.
2. compreſſa, terminata ſpinis 2, & ſubtus armata ſpinis 3 longitudinaliter digeſtis.
3. nebuloſa, duplo longiora, craſſiora, angulata, ſpinis terminata & ſubtus longitudinaliter armata 9 ſpinis.

Tibiæ 1. ſubtus, &
2. utrinque, &
3. quadrifariam armatæ ſpinis longitudinalibus, in 3:io duplo longioribus.

melanopterus. 25. GRYLLUS T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine dimidio brevioribus, alis nigris *Syſt. Nat.* 430. *n.* 34.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS totum teſtaceum, magnitudine Libellulæ.

CAPUT inflexum, flavum, læve, inter antennas latiuſculum.

THORAX convexus, lævis, poſtice obtuſiſſimus margine erectiuſculo.

ELYTRA ovali-oblonga, longitudine thoracis.

ALÆ obtuſiſſimæ, nigræ, ſed antice margine lato teſtaceo.

ABDOMEN alis duplo aut triplo longius, craſſum, teretiuſculum, medio craſſius.

ENSIS rectus, longitudine abdominis, ſcaber, margine ſerratus, apice nigricans.

FEMORA antica duplici margine ſerrato-ſpinoſa; poſtica teretia, vix angulata, ſubtus aculeata.

26. GRYLLUS T. thorace rotundato lævi, faſtigiatus. elytris ovatis, alis truncatis, ſpinis tibiarum filiformibus. *Syſt. Nat.* 430. *n.* 35.

Habitat in *Indiis.*

Corpus craſſitie inter majores, longitudine inter minores conſiderandum.

Caput pallidum, inflexum, ovatum, obtuſum.

Thorax teretiuſculus, rotundatus, pallidus.

Elytra ovata, pallida, longitudine abdominis.

Alæ pallido-fuſcæ, venis nigris reticulatæ, longitudine elytrorum, latiſſimæ, obtuſiſſimæ & quaſi truncatæ.

Abdomen ovatum.
Setæ caudæ binæ diſtantes, ſubulatæ.

Ensis adſcendens, linearis, longitudine abdominis.

Femora 1. 2. inermia.

Tibiæ duplici ſerie aculeatæ: ſpinis filiformibus quatuor parium, longioribus quam in ulla alia ſpecie.

coriaceus. 27. GRYLLUS T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longiſſimis. *Syſt. Nat.* 430. *n.* 36.

Habitat in *Indiis.*

Corpus primæ magnitudinis. Caput, Thorax, Elytra lævia (non glabra), colore corii flavi.

Caput inflexum, vertice triplici acumine connivente.

Antennæ ſetaceæ, elytris ſesqui longiores, colore elytrorum.

Thorax teretiuſculus utrinque ſuturis duabus transverſis obtuſis.

Elytra colore thoracis, coriacea, immaculata, vaſis elevatis, coſta una alterave elevata.

Alæ ſemiorbiculatæ, pallide albeſcentes, plicatæ, latitudine fere longitudinis abdominis.

Abdomen cylindricum, pallidum, undecim articulorum.

Enſis ſubadſcendens, colore elytrorum, linearis, acutus non crenatus, longitudine tantum abdominis.

Pedes & Femora ut in G. aquilino; ſed femora teretia, colore elytrorum.

Varietas Elytris ſubnebuloſis, minus craſſis,

28. GRYLLUS L. thorace criſtato: ſegmento quadruplici. *Syſt. Nat.* 431. *n.* 41. criſtatus.

Muſ Adolph-Frid. 83.

Amœn. acad. 1. *p.* 502. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus criſta thoracis quadrifida.

Olear. muſ. 21. *t.* 12. *f.* 5.

Edw. av. t. 322.

Friſch. germ. 9. *p.* 3. *t.* 1.

Rœſel. 2. *Gryll. t.* 5.

Habitat in *Aſia*, *Africa*, *America*.

CORPUS maximæ magnitudinis.

CAPUT inflexum, obtuſum.

THORAX compreſſus, ſcaber punctis calloſis, dorſo in aciem criſtatus 4. ſ. 5. lobis, inter quos ſulci decurrunt per latera; apex thoracis in angulum rectum deſinit.

ELYTRA fuſca & ſubteſtaceo-nebuloſa.

ALÆ emarginatæ, verſus apicem plicatæ, reticulatæ ex fuſco & rubro ſ. vireſcente colore, poſtice nigricantes.

ABDOMEN fuſcum ſ. rufeſcens.

PEDES cæruleſcentes.
Femora poſtica lateribus angulatis albo pictis, ſulco angulatis, inermia.

VARIETATES hujus inſignes, vix ſpecie diverſæ.
Alæ in aliis antice rubræ.
2. *in aliis vireſcenti-cæruleæ.*
3. *in aliis cinereæ; omnibus poſtice fuſcæ.*
Thorax in plerisque punctis excavatis.
β. - *in aliis punctis elevato-calloſis.*
δ. - *apice in quibusdam criſtato.*

ægyptius. 29. GRYLLUS L. thorace carinato ſtriis tribus transverſis, alis pallidis fuſco punctatis.

Habitat in Ægypto. D. Haſſelquiſt.

CORPUS longitudine digiti.

CAPUT inflexum, antice lacuna excavatum cum puncto eminente in medio & alio eminente per utramque antennam.

ANTENNÆ filiformes, fuſcæ, articulis circiter 26.

THORAX compreſſus, dorſo carinatus, lineis tribus transverſis exaratus tanquam ſuturis etiam carinam ſecantibus. Color thoracis pallidus ſ. griſeus punctis excavatis, in medio latere & ſegmento cicatrice notatus. Apex thoracis obtuſe angulatus.

ELYTRA pallida, fuſco-punctata.

ALÆ pallidæ, reticulatæ, pulchre plicatæ.

ABDOMEN pallidum.

FEMORA antica tereriuſcula; poſtica angulata, pinnatim ſtriata.

TIBIÆ ſubtus aculeatæ.

Varietas forte ſola Gr. migratorii aut tatarici.

30.

30. GRYLLUS L. thorace ſubcarinato: ſegmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 46. tataricus.

Habitat in *Tataria* usque in *Europam.*

CORPUS magnitudine noſtrates maximos ſuperat.

CAPUT pallidum, obtuſum. Lacuna frontis cum puncto eminente.

THORAX ferrugineus, lateribus albidus, exaratus lineis tribus transverſis, quaſi totidem inciſuris.

ELYTRA teſtacea maculis fuſcis, coſta ſangvinolenti-pallida, adſperſa maculis fuſcis.

ALÆ pallidæ, venis reticulatis fuſcis.

FEMORA poſtica lævia angulis fuſcis, lateribus albo-flaveſcentibus.

31.

migratorius. 31. GRYLLUS L. thorace ſubcarinato: ſegmento unico, capite obtuſo, maxillis atris. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 45.

Friſch. inſ. 9. *t.* 1. *f.* 8.

Roeſ. inſ. 2. *gryll. t.* 24.

Edw. av. t. 208.

Habitat in *Oriente.*

CORPUS maximæ magnitudinis inter noſtrates.

CAPUT deflexum, obtuſum. Lacuna frontis cum puncto elevato.

THORAX deflexus, dorſo vix manifeſte carinatus, lateribus non angulatis, ſed longitudinaliter fuſcis: ſegmento unico transverſo.

ELYTRA lanceolata, pallida, adſperſa punctis latis, fuſcis, numeroſis.

ALÆ hyalinæ, verſus baſin vireſcentes.

ABDOMEN teſtaceum.

FEMORA poſtica angulata.

TIBIÆ rubræ.

DIFFERT a G. tatarico, cui accedit habitu & magnitudine:
quod hic thoracis unico ſegmento transverſo; ille vero tribus;
quod hic alis baſi vireſcentibus; ille vero coſta rubra;
quod hic elytris punctis latis fuſcis; ille vero paucioribus.

32. GRYLLUS L. thorace quadrato rubro verrucoſo, elytris fuſcis albo punctatis, alis rufis. *Syſt. Nat.* 431. *n.* 42. morbilloſus.

Muſ. Adolph-Frid. 83. Gryllus ruber.

Rœſel. 2. *Gryll. t.* 18. *f.* 6.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.*

CORPUS ſecundæ magnitudinis, rubrum.

CAPUT deflexum, rubrum, fronte compreſſa bifida.

ANTENNÆ filiformes, nigræ.

THORAX quadratus, ruber, punctis variis calloſis rubris prominentibus; ſupra etiam ſubverrucoſus.

ELYTRA fuſca, adſperſa punctis pallidis ſ. albidis, inæqualibus.

ALÆ rubræ, maculatæ punctis fuſcis, antice fuſcæ, albido maculatæ; in rubro colore vero punctis nigricantibus rarioribus adſperſæ.

ABDOMEN flavum.

PEDES rubri plantis nigris.

FEMORA angulata.

miliaris. 33. GRYLLUS L. thorace ſubquadrato dentato verrucoſo, elytris punctis calloſis. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 43.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Scar. Cervi, facie Laternariæ candelariæ, alis ſcilicet adſperſis Punctis albis calloſis.

CAPUT flaveſcens, ſupra antennas paulo acuminatum; Lacuna inter oculos. Punctum elevatum ſupra ſingulum oculum.

THORAX luteſcens, ſubquadratus, a tergo nigricans aculeis obtuſiuſculis numeroſis & duobus præſertim majoribus obtuſioribus rufeſcentibus; ad marginem anteriorem poſtice rotundatus eſt thorax margine denticulato.

ANTENNÆ extrorſum fuſcæ.

ELYTRA pallida, venis reticulata, adſperſa punctis latiuſculis, opacis, calloſis, albis ſ. flavis.

ALÆ pallidæ, venis reticulatæ, baſi obſcuriores.

ABDOMEN rufeſcens, ſegmentis fuſcis.

PEDES rufeſcentes.

FEMORA lævia, ſulcata.

34.

34. GRYLLUS L. thorace ſubcarinato ſcabro, capite obtuſo, femoribus piloſo-ciliatis. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 44. haematopus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS ſubcinereum, ſatis craſſum ratione magnitudinis, magnitudine noſtratum.

CAPUT obtuſum. Lacuna in fronte & in hac punctum elevatum.

ANTENNÆ filiformes, longitudine thoracis.

THORAX punctis ſcaber, ſubcarinatus, notatus crenis duabus lateralibus, ſupra etiam unica vix manifeſta.

ELYTRA cinerea, nebuloſa.

ALÆ hyalinæ, reticulatæ venis nigris tenuiſſimis.

PEDES anteriores teretes, inermes, cinerei.

FEMORA poſtica angulata, interiore latere atra, angulo utrinque pilis longis ciliata.

TIBIÆ poſticæ ſangvineæ, uti etiam digitus.

35.

variegatus. 35. GRYLLUS L. thorace rotundato flavo, ſegmento unico, capite obtuſo, alis viribus. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 47.

Habitat in *America.*

CORPUS mediæ magnitudinis.

CAPUT apice gibbum, fronte lacuna longitudinali. Frons rubra, picta characteribus quadrato-orbiculatis, atris.

ANTENNÆ thorace longiores, nigræ, annulis rubris.

THORAX rotundatus, deflexus, flavus, unico ſegmento transverſo, poſtice obtuſus.

ELYTRA viridia, longitudine abdominis.

ALÆ itidem virides, longitudine abdominis.

PEDES præſertim anteriores, mire variegati ex nigro, ſaguineo, luteo.

36.

16. GRYLLUS L. thorace ſubcarinato, alis vireſcenti-cæruleis, faſcia nigra. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 48. cæruleſcens.

Friſch. inſ. 9. *t.* 1. *f.* 3.

Ræſ. 2. *Gryll. t.* 21. *f.* 4.

Sultz inſ. t. 9. *f.* 60.

Habitat in *Germania.*

CORPUS facie trium inſequentium.

CAPUT obtuſum.

ELYTRA fuſco-nebuloſa, faſciis duabus pallidis.

ALÆ vireſcenti-cæruleſcentes, extimo nigræ, apice fuſco hyalino.

ſurinamus. GRYLLUS alis cæruleis, elytris viridibus, thorace lineis quatuor flavis.

Habitat *Surinami*.

CORPUS e parvis.

OCULI prominuli.

ANTENNÆ fuſcæ.

THORAX niger lineis quatuor, flavis, longitudinalibus.

ELYTRA obſcure viridia, ſtriata.

ALÆ cæruleæ, nitidiſſimæ.

PEDUM Femora omnia baſi ſanguinea.

Hic extra Muſeum a nobis viſus.

7. GRYLLUS L. thorace ſubcarinato, alis rubris faſcia nigra apiceque hyalinis. *Syſt. Nat.* 432. *n.* 49. obſcurus.

Rœſ. inſ. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 6.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine & facie G. ſtriduli, ferrugineo-teſtaceum.

CAPUT obtuſum, ſubrugoſum, griſeum. *Maxillæ* nigræ.

ANTENNÆ filiformes, fuſco-teſtaceæ, vix thorace longiores.

THORAX ſubcarinatus, ſubrugoſus, absque ſegmentis, apice angulo recto terminatus.

ELYTRA teſtacea, fuſco parce nebuloſa.

ALÆ faſcia arcuata nigra; inter faſciam & corpus ſanguineæ; extra faſciam hyalinæ.

PEDES nebuloſi: *Femora poſtica* latere interiore nigra. *Tibiæ poſticæ* ſanguineæ, denticulis apice nigris.

caſer. 38. GRYLLUS L. thorace ſubverrucoſo, fronte prominula, alis ſanguineis, antennis nigris moniliformibus.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine vix Gr. ſtriduli, teſtaceum, fuſco commaculatum.

CAPUT teſtaceum, nigro-nebuloſum, obſolete verrucoſum, apice in angulum acuminatum exiens. Puncta duo, lutea, convexa, in medio frontis. *Oculi* teſtacei, nigro lineati.

ANTENNÆ nigræ, moniliformes, longitudine thoracis.

THORAX teſtaceus, nigro maculatus, undique punctis eminentibus verrucoſus. Segmentum poſticum [illegible] Scutellum punctis excavatis adſperſum.

ELYTRA teſtacea, fuſco obſolete ſtriata.

ALÆ ſanguineæ, apice nigricantes.

PEDES quatuor anteriores fuſci, luteo punctati ſ. maculati.

Femora poſtica lutea nigro variegata. *Tibiæ* po[illegible]ce duplici ſerie denticulatæ, apice quadridentatæ.

ENSEM non vidi.

39. GRYLLUS L. thorace ſubcarinato, alis flavis faſcia nigraque apice hyalinis. *Syſt. Nat.* 433. *n.* 53. flavus.

Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 6. Locuſta capenſis, alis inferioribus luteis.

Habitat in *Africa: Cap. b. ſpei.*

CORPUS habitu & omnibus G. ſtridulo, exceptis ſequentibus notis, convenit. *Frons* obtuſa.

ANTENNÆ filiformes, ferrugineæ.

THORAX ſubcarinatus, ſubferrugineus, albo inſcriptus.

ELYTRA albido fuſcoque varia, minus verſus apicem nigra.

ALÆ faſcia nigra in medio; inter faſciam & corpus vireſcenti-flavæ, extra faſciam albidæ ſ. hyalinæ, margine extimo vix fuſceſcentes.

FEMORA *poſtica* fuſco commaculata, apice obtuſa. Tibiæ pallidæ poſtice aculeatæ, apice quadridentatæ; at Tibiæ poſticæ ſanguineæ.

Linea alba. 40. GRYLLUS L. ſubfuſcus, capite conico, elytrorum linea alba obliqua, alis rufis.

Habitat - - -

CORPUS mediæ magnitudinis, facie noſtratum.

CAPUT antice pallidum, verſus oculos aſſurgens in conum obtuſum.

ANTENNÆ nigræ, corpore dimidio breviores, articulis viginti duobus.

ELYTRA lineari-lanceolata, ſubfuſca, notata in medio Linea parva, alba, oblique ducta.

ALÆ fuſco-rufeſcentes.

FEMORA nebuloſa.

41.

41. GRYLLUS L. thorace rotundato biverrucoſo, elytris ovatis, alis niveis. leucopterus.

Habitat - - -

CAPUT pallidum, inflexum. Vertex tuberculis duobus lævibus inter antennas.

THORAX rotundatus, compreſſus, incarnatus.

ELYTRA ovata, deflexa, incarnata, a tergo arcte conniventia & ſibi impoſita, occultantia alas.

ALÆ niveæ:

PEDES parum ſulcati.

FEMORA & Tibiæ ſubtus aculeata, longa.

LATERNARIA.

phosphorea. 1. LATERNARIA fronte ovali recta, alis lividis: inferioribus ocellatis. *Syſt. Nat.* 434. *n* 1.

Vincent. muſ. 9. Muſca laternaria americana noctu lucens.

Grew. muſ. 158. *t.* 13. Cucujus peruvianus.

Merian. ſurin 49. *t.* 49. Laternaria.

Reaum. inſ. 5. *t.* 20. *f.* 6. 7.

Roeſ. 2. *gryll* *t.* 28. 29.

Habitat in *America* calidiore.

CAPUT clavatum, pellucidum, flaveſcens, glabrum, verſus baſin ſupra gibbum, ſubtus fere muricatum.

ROSTRUM ſub baſi capitis, inflexum ſub thorace, ejusque longitudine.

OCULI atri, cincti margine flexuoſo antice, ſupra & poſtice denticulo notato.

ANTENNÆ capitellum ſubgloboſum, pedicello breviſſimo cylindrico, ſub oculis ſito.

THORAX teſtaceus, ſupra carinatus, utrinque a tergo depreſſus cavitate; lateribus oblique angulatis.

ELYTRA ſ. Alæ ſuperiores ovali-oblongæ; pallidæ, fuſco rariore nebuloſæ.

ALÆ (inferiores) pallidæ, fuſco-nebuloſæ, latiores, poſtice repandæ, plicatæ.

Ocellus ſ. macula magna, fuſca, orbicularis, intra quam annulus minor etiam fuſcus pupilla alba gemina.

ABDOMEN flavum.

PEDES tibiis poſticis aculeatis.

2.

2. LATERNARIA fronte roſtrata adſcendente, elytris viridibus luteo-maculatis, alis flavis apice nigris. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 434. *n.* 2. candelaria.

L Act. Stockh. 1746. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 5. 6. *. Cicada candelaria.

Edw. av. t. 120.

Rœſ. inſ. 2. *gryll.* 189. *t.* 30.

Sultz. inſ. t. 10. *f.* 62.

Habitat in *China*.

CAPUT porrectum in *Cornu* ſubulatum, aſcendens, obtuſum, compreſſiuſculum, ſubangulatum, rubrum, punctis lacteis adſperſum, longitudine corporis.

OCULI ſubgloboſi. Sub oculis *punctum* globoſum pellucidum.

ANTENNÆ? ſub oculo, breviſſimæ, biarticulatæ: articulo inferiore cylindrico; ſuperiore ſubgloboſo, fuſco, ſeta minima terminato.

THORAX teſtaceus uti *Scutellum* trigonum.

ABDOMEN ſupra fulvum, ſubtus nigrum marginibus luteis.

ELYTRA fuſca, viridi reticulata; in quibus maculæ variæ luteæ albido marginatæ, quarum prima faſcia transverſa, ſecunda cruciformis; reliquæ rotundatæ.

ALÆ luteæ, verſus apicem late nigræ.

PEDES flaveſcentes. *Tibiæ* 1, 2 nigræ; 3 denticulatæ.

CICADA.

Crux. 1. CICADA thorace cruciformi corpus totum tegente. *Syſt. Nat.* 435. *n.* 9.

Habitat in *Indiis*.

Corpus monſtroſæ ſ. inſvetæ ſtructuræ, facie nonnihil Cicadæ cornutæ, ſed quadruplo majus, thoracis lateribus in brachia multo latiora extenſis.

Thorax enim niger, antice obtuſus, diviſus in tres partes: in Scutellum ſcilicet & Brachia connata, ex uno corpore tanquam in crucem, cujus *Brachia* compreſſa, ſubtus in aciem angulata; *Scutellum* vero longius, latius, ſubcarinatum, acutum, longitudine totius abdominis, lateribus flavum.

Alæ fuſcæ.

Pedes fuſci.

2. CICADA alis poſticis ferrugineo-fuſcis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis ſegmentis ciliatis. *Syſt. Nat.* 436. *n.* 12. **ciliaris.**

Rumph. herb. 3. *p.* 210. *t.* 135. Folium ambulans?

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Tabani, fuſco-teſtaceum.

THORAX margine ante alas admodum marginato.

ALÆ *ſuperiores* pallidæ, maculis albidis nebuloſæ.

inferiores fuſco-ferrugineæ & quaſi exuſtæ: faſcia lutea verſus diſcum recurvata; quæ in quibusdam triplex eſt.

ABDOMINIS fuſci ſegmenta pallida, ciliata.

3.

fornicata. 3. CICADA thorace vireſcente, abdomine fornicato. *Syſt. Nat.* 436. *n.* 15.

Habitat in *Indiis.*

Corpus magnitudine Tabani; viride nigro-variegatum Capite, thorace, ſcutello, pedibus.

Caput antice rotundatum, piloſum, nec ut in reliquis retuſum.

Alæ venis ferrugineis, ſed ſuperiorum Coſta marginalis viridis.

Abdomen ovatum, convexum, ferrugineum, ſubtus fornicatum ſingulari modo, dum latera abdominis ultra ſuperficiem inferiorem dilatata in membranam (ſectam uti abdomen) viridem deflexam, unde fornicatum evadit abdomen, ut duplo magis videatur continere, quam re ipſa continet.

4. CICADA elytris margine dilatato punctis ſeptem albis. *Syſt. Nat.* 436. *n.* 16. ſtridula.

Seb. theſ. 2. *p.* 23. *t.* 2. *f.* 5. Scarabæus volans.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Phalænæ vulgaris, totum fere teſtaceum, obſoletum.

THORAX antice prominens lateribus marginatis obtuſis.

ALÆ *exteriores* cineraſcentes venis fuſcis: margine lato hyalino; intra hunc marginem puncta majora ſeptem alba longitudinaliter ſecundum marginem digeſta inſtar catenæ intra lineam fuſcam.

- *inferiores* flavæ, extrorſum fuſcæ, margine lato hyalino ſ. albo; in hac ala Puncta ſ. Lineæ ovatæ, obſoletæ, 5. ſ. 6. verſus marginem exteriorem in ordinem digeſtæ.

capenſis. 5. CICADA alis inferioribus limbo poſtico fuſceſcente palmato-picto.

Pet. gaz. 7. *t.* 4. *f.* 1. Cicada capenſis variegata, marginibus tranſparentibus.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus e Cicadis manniferis medium.

Caput flaveſcens characteribus aliquot nigricantibus; Frons inflexa, nigricans, transverſe ſtriata. *Vertex* punctis tribus, globoſis, pellucidis, rubicundis.

Antennæ nigræ, ſetaceæ, minimæ.

Thorax ſubpiloſus, flaveſcens linea longitudinali & characteribus lateralibus nigris.

Scutellum thorace majus & concolor, emarginatum.

Alæ *ſuperiores* griſeſcentes, adſperſæ maculis albis hyalinis, imprimis maculæ ſeptem, hyalinæ, oblongæ, verſus marginem tenuiorem, linea ferruginea circumſcriptæ. Margo tenuior latiuſculus, hyalinus, immaculatus; Alæ ſubtus concolores, ſaturatius ferrugineæ, quam ſupra.

- *inferiores* concolores, poſtice fuſceſcentes, ita ut ferrugineus color intret fuſcum quaſi palmatus in ſex vel plures digitos lineares: margo tenuior hyalinus, immaculatus, ſtriatus uti ſuperiorum.

Abdomen ſupra nigrum, ſubtus cineraſcens, ano albicante.

Opercula duo, abdominis ſubrotunda, abdomine dimidio breviora.

Pedes cineraſcentes. *Tibiæ* poſticæ aliquot aculeis adſperſæ.

6.

6. CICADA elytris lineà flexuoſa; alis margine hyalino. *Syſt. Nat.* 436. *n.* 18. repanda.

Habitat - - - -

CAPUT obtuſiſſimum.

THORAX viridis apice acuto, at obtuſe emarginato.

ABDOMEN viride cingulis nigris; ſpiraculo axillari tumido.

Obſ. Cicadæ manniferæ *pleræque difficillime diſtinguuntur & dignoſcuntur, cum differant magnitudine imprimis & irregularibus characteribus thoracis, potius figura quam verbis exprimendis.* Opercula *iſta abdominis potius ſexus, quam Speciei differentiæ ſunt.*

Tibicen. 7. CICADA elytris anaſtomoſibus duabus ferrugineis, ſcutelli apice emarginato. *Syſt. Nat.* 436. *n.* 20.

Muſ. Adolph-Frid. 84. Cicada mannifera.

Merian. ſurin. 49. *t.* 49. Tibicen.

Brown. jam. 436. *t.* 43. *f.* 15. Panorpa.

Habitat *Surinami*, inque *Carolina.*

Caput ſubferrugineum.

Thorax ſubferrugineus lineis nigris, margine poſtico viridi, apice obtuſe emarginato.

Alæ hyalinæ, coſta vireſcente, maculis ſ. punctis 2 ſ. 3 fuſcis in alis ſuperioribus verſus exteriora.

Abdomen teſtaceo nigroque varium, tectum ſupra ad latera ſquamis antrorſum ſpectantibus ſolitariis, viridibus, obtuſis.

Opercula ſub abdomine ovato-oblonga, concava verſus ventrem, viridia, tegentia & excipientia ſubtus maximam abdominis partem.

Femora antica ſubtus ſpinis duabus, ut in reliquis.

8. CICADA alis primoribus punctis diſci quatuor majoribus, marginis quinque minoribus. peregrina.

Habitat - - - - - -

CORPUS magnitudine Tabani majoris, vel adhuc majus, totum teſtaceum.

ALÆ hyalinæ venis obſcuris. In diſco alarum ſuperiorum puncta 4, fuſca, oblonga, fere longitudinaliter digeſta; & puncta 5, minima, fuſca, ad marginem in venis.

Opercula abdominis ſubtus poſita, breviſſima.

FEMORA antica dentata.

violacea. 9. CICADA violacea, alis apice fuſcis. *Syſt. Nat.* 437. *n.* 22.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Tabani, ſupra nigricans e cæruleo nitens, ſegmentis abdominis margine tenuiſſimo flavis.

ALÆ *ſuperiores* margine antico flavæ, baſi ferrugineo-fuſcæ & apice fuſco-ferrugineæ imprimis ad venas; diſcus vero palleſcens.

- *inferiores* pallidæ, poſtice venis fuſco-ferrugineis dilatatis obſcuratæ.

PEDES pallidi.

FEMORA antica dentibus tribus armata.

10.

10. CICADA alis deflexis, nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris. *Syst. Nat.* 438. *n.* 36. lanata.

Habitat in *Indiis.*

CAPUT plano-inflexum, fuſcum, lateribus ſangvineis.

OCULI globoſi, ad latera ſumma capitis.

COTULA utrinque ſub oculis, ſubrotunda, concava, ſangvinea.

ANTENNÆ quaſi capitatæ, breviſſimæ, inter cotulam & oculos.

THORAX lævis, fuſco flavoque varius.

ALÆ *ſuperiores* atræ punctis calloſis, viridibus, ſparſis; apice fuſcæ, minus punctatæ.
inferiores fuſcæ.

ABDOMEN fuſcum, poſtice tectum Lana albiſſima, denſiſſima, molliſſima, longitudine alarum.

NEPA.

grandis. 1. NEPA teſtacea, ſcutello lævi, alis albis maculis veniſque flavis. *Syſt. Nat.* 440. *n.* 1.

Marcgr. braſ. 258. *f.* 259. Inſectum magnitudine bruſci.

Merian. ſurin. 56. *t.* 56.

Habitat *Surinami.*

Corpus oblongo-ovatum, ferrugineum, magnitudine Scar. Cervi in minoribus, in majoribus vero duplo majus.

Antennæ breves, palmatæ, quadrifidæ.

Thorax convexus, teſtaceus, antice poſticeque transverſe terminatus; punctum impreſſum ab utroque latere.

Scutellum læve, apice obſolete tridentato.

Elytra teſtacea uti lignum.

Alæ albæ.

Abdomen teſtaceum, oblongum ſegmentis ſex: in medio ſinguli ſegmenti macula triangularis, angulo anum reſpiciente.

Feminæ margo valde marginatus.

Setæ in Cauda, duæ, breves, disjunctæ, pallidæ.

Pedes *anteriores* craſſi, cheliformes, figura noſtratum: Digeſtis lineis 2 ſ. 3 obliquis inſculptis.
poſtici lateribus piloſi.

2. NEPA fuſca, abdomine ſupra alarumque nervis rubris. *Syſt. Nat.* 440. *n.* 2. rubra.

Habitat - - -

CORPUS facie noſtratis Nepæ cinereæ.

THORAX ſordidus, parum rugoſus, antice & poſtice emarginatus.

ELYTRA fuſco-ſordida.

ALÆ albæ vaſis majoribus ſangvineis.

ABDOMEN a tergo ſangvineum.

CAUDA in quibusdam ſeta duplici.

fuſca. 3. NEPA fuſca, ſcutello rugoſo, alis niveis. *Syſt. Nat.* 440. *n.* 3.

Habitat - - -

CORPUS ut in congeneribus, ſed noſtrate duplo majus.

THORAX ſupra longitudinaliter elevato-rugoſus, antice poſticeque emarginatus.

ELYTRA fuſca.

ALÆ albæ.

ABDOMEN ſupra ovatum.

CAUDA ſetis duabus, longitudine abdominis.

PEDES antici, ſub antica parte thoracis reconditi, ſunt cheliferi.

Cl-

CIMEX.

1. CIMEX ſcutello abdomen operiente viridi maculis nigris. *Syſt. Nat.* 441. *n.* 2. **Stockerus.**

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus bengahlenſis viridis nigro maculatus.

Habitat in *Aſia.*

CORPUS ovatum, undique obtuſum, obſcure viride ſ. cæruleo-viride.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX lateribus vix angulatus, a tergo maculis ſ. punctis: tribus anterioribus nigris minoribus; tribus vero poſterioribus nigris majoribus.

SCUTELLUM nigrum, figura & magnitudine abdominis, totum abdomen tegens, convexum, obtuſum, maculis octo notatum: 3 rotundatæ ad utrumque latus tergi; 1 oblonga in medio dorſi; 1 transverſa in ano.

ELYTRA fuſca.

ALÆ fuſcæ.

ABDOMEN ſubtus cæruleum, in medio tectum macula lata, obtuſa, utrinque dentata, flaveſcente.

arabs. 2. CIMEX ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, corpore ovato livido, ano bidentato. *Syſt. Nat.* 442. *n.* 6.

Sloan jam. 2. *t.* 237. *f.* 15. 16. Cimex ſylvaticus foetens viridis triangularis? (at thoracis latera in noſtro obtuſiora).

Habitat in *Arabia.* D. Haſſelquiſt.

CORPUS inter majora numerandum, ſubtus flaveſcens,

Flaveſcenti-pallida ſunt Caput, Thorax, Scutellum.

THORACIS latera exeunt in acumina elongata, obtuſa, apice nigra.

SCUTELLUM longitudine fere abdominis, acutiſſimum.

ALÆ griſeæ.

ABDOMEN poſtice exit in dentes 2, acutos.

5. CIMEX ſcutello longitudine abdominis, thorace ſpinoſo, copore livido, abdominis marginibus ſerratis. *Syſt. Nat.* 442. *n.* 7. ſerratus.

Habitat in *Arabia.* D. Haſſelquiſt.

CAPUT parvum, griſeum.

ANTENNÆ flavæ, corpore breviores.

THORAX griſeus utrinque exit in ſpinam validam.

SCUTELLUM griſeum, acuminatum, abdomine paulo brevius.

ALÆ complicatæ, ſubcæruleſcentes, juxta Scutellum ſtriatæ.

ABDOMEN alis paulo latius, margine acute ſerratum, ſerraturis fuſcis. Subtus totum Inſectum ferrugineum lineis latis bifidis flavis; & ad marginem maculis rotundis flavis.

PEDES toti anguſti, ferruginei.

ſtolidus. 4. CIMEX ſcutello longitudine abdominis, thorace ſubangulato, corpore ſupra viridi, ſubtus flavo, ano bidentato. *Syſt. Nat.* 442. *n.* 8.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine medioeri.

Viridia & lævia ſunt Caput, Thorax, Scutellum.

THORAX lateribus parum angulatus.

SCUTELLUM longitudine fere abdominis.

ELYTRA griſea ſ. ſubferruginea.

ALÆ hyalinæ.

ABDOMEN ſupra atro-cæruleſcens lateribus viridibus; ſubtus flaveſcens.

PEDES flaveſcentes.

5. CIMEX oblongus niger, thorace ſpinoſo, femoribus poſticis incurvis, tibiisque poſticis unidentatis. *Syſt. Nat.* 444. *n.* 25. **valgus.**

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

ANTENNÆ filiformes, nigræ, articulo 2 & 3 apice baſique rubro; 4 toto rubro.

CORPUS totum ferrugineo-nigrum, obſcurum, inter maximos in hoc Genere.

THORACIS latera angulis acutis mucronata.

ALÆ pone crucem atræ, auro nitentes.

ABDOMINIS baſis ſubtus notata prominentiis ſ. mucronibus quatuor, quod in hac Specie ſingulare: ſcilicet in ſegmento 1 & 2 utrinque ſubtus ſpina brevis.

FEMORA poſtica magna, craſſa, clavata, incurvata.

TIBIÆ poſticæ compreſſæ, interiore margine ſpina notatæ.

6.

viridulus. 6. CIMEX rotundatus, ſupra flavus punctis viridibus, ſubtus viridis. *Syſt. Nat.* 444. *n.* 28.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Cimicis foetidi.

Flava a tergo ſunt Caput, Thorax, Scutellum.

Puncta viridia: duo & tria in thorace.

unum in ſingulo elytro;

unum ad apicem Scutelli;

unica macula verſus baſin Scutelli.

THORAX lateribus parum angulatus.

Viridia ſunt Abdomen & Pedes.

7. CIMEX ſuborbiculatus depreſſus griſeo pallidóque varius, thorace ſcabro. *Syſt. Nat.* 444. *n.* 29. peregrinator.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS latitudine ſeminis Lupini albi, colore ubi griſeum ſemper ſcabrum, ubi flavum ſemper læve.

ANTENNÆ articulis tribus, nigræ, longitudine fere corporis, annulis duobus albidis.

THORAX lateribus ſubangulatus, ſupra cicatrizatus punctis excavatis, ſcaber, griſeus, adſperſus punctis oblongis incurvis pallidis.

SCUTELLUM griſeum, longitudine abdominis, ſuperficie thoracis, faſcia in medio flava glabra. Punctum flavum, calloſum, majus, ad angulum baſeos.

ALÆ griſeæ.

ABDOMEN flaveſcens, marginatum margine utrinque maculis 4, quadratis, fuſcis, extra elytra conſpicuis.

PEDES flaveſcentes annulo uno alterove fuſco.

Singulare in hac ſpecie, quod color griſeus ſemper ſit ſcaber ex punctis excavatis; at flavus ſemper lævis, nec punctatus.

bipuncta-tus. 8. CIMEX ovatus pallide griſeus: puncto albo utrinque ad baſin ſcutelli. *Syſt. Nat.* 441. *n.* 30.

Habitat in *Syria.* D. Haſſelquiſt.

MAGNITUDO Pediculi majoris ſ. Oryzæ.

CORPUS ovatum, ſupra totum griſeum ex punctis vix conſpicuis, denſiſſimis, flavo fundo inſperſis.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ ſubclavatæ.

THORAX transverſim gibbus.

SCUTELLUM ſemiovatum, apice ſubfuſcum, angulo baſeos utrinque albo, unde duo quaſi puncta alba pone thoracem.

ALÆ glaucæ.

ABDOMEN pallide flaveſcens, margine ſubtus utrinque notatum punctis 6, fuſcis, minutiſſimis.

PEDES pallidi.

9.

9. CIMEX rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo punctis ſex nigris. *Syſt. Nat.* 444. *n.* 31. ſexpunctatus.

Habitat - - -

CAPUT parvum, nigrum, maculis duabus oblongis.

THORAX ſupra flavus, lateribus ſubangulatis. *Puncta* nigra 2 ad baſin; 2 juxta Scutellum; 1 ad utrumque latus. Pectus ſubtus nigrum linea transverſa, lutea, ante pedes.

SCUTELLUM thorace longius, luteum, apice macula nigra bipartita.

ELYTRA Alæque nigra, faſcia transverſa lutea.

ABDOMEN ſubtus luteum, maculis marginalibus utrinque 4 nigris.

indus. 10. CIMEX oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuſcis ſtriatis. *Syſt. Nat.* 447. *n.* 52.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS inter maxima generis numerandum.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ nigræ, ad genicula albidæ.

THORAX cinereus, punctis excavatis, vix conſpicuis.

SCUTELLUM breve, acutum.

ELYTRA nigra ſtriis quinque, longitudinalibus, linearibus, albidis.

ALÆ nigræ.

ABDOMEN ſanguineum, apice bidentato; ano nigro.

PEDES nigri.

TIBIÆ flaveſcentes.

11

11. CIMEX oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis immaculatis. *Syſt. Nat.* 447. *n.* 54. equeſtris.

Faun. Svec. 2. *n.* 946.

It. Oel. 155. Cimex oblongus rubro nigroque variegatus.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

Inſectum idem cum europæo, a quo differt, quod americanum

1. magnitudine triplo majus.

2. caret, in alis pone crucem, maculis albis.

3. Thorax - - - ſolo margine laterali nigro.

ægyptius. 12. CIMEX oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *Syſt. Nat.* 447. *n.* 56.

Habitat in *Ægypto.* D. Haſſelquiſt.

CORPUS triplo minus C. Andreæ alias ſimillimum.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ articulis quatuor, nigræ extimo articulo fuſco, paulo craſſiore.

ROSTRUM inflexum, rubrum.

THORAX ruber, tectus ſupra macula magna nigra, poſtice bifida; ſubtus ruber macula utrinque nigra.

ELYTRA craſſiora rubra puncto in medio atro; membranacea vero fuſca.

ABDOMEN rubrum, utrinque in ſingulo ſegmento ſubtus puncto nigro.

PEDES nigri.

13. CIMEX oblongus ſangvineus, antennis tibiis roſtro aliisque nigris. *Syſt. Nat.* 448. *n.* 57. Andreæ.

Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 29. 30. Cimex ſylveſtris oblongus e cinereo & nigro variegatus, ſupina parte cruce S. Andreæ notatus.

Habitat in *America* ſeptentrionali.

SANGVINEA ſunt Caput, Thorax, Scutellum breve, Elytra, Abdomen, Femora.

NIGRA Roſtrum, Alæ, Antennæ, Tibiæ.

PECTUS rubrum lineis transverſis flavis.

ruficollis. 14. CIMEX oblongus flavus, capite antennis ſcutello aliſque nigris, collari ſangvineo.

Habitat - - - -

Sexu forte ſolo a C. Andreæ diverſus.

Flavescentia Thorax, Elytra.

Nigra Caput, Scutellum, Alæ pone crucem.

Testacea Abdomen, Pedes.

Antennæ nigræ, ad genicula albæ.

Tibiæ fuſcæ.

ORDO III.

LEPIDOPTERA.

Papilio.	Equites Troes.	1	18
	- Achivi.	19	38
	Heliconii. -	39	54
	Danai candidi.	55	69
	- feſtivi.	70	90
	Nymphales gemmati.	91	104
	- phalerati.	105	130
	Plebeji rurales.	131	150
	- urbici.	151	158
Sphinx.	legitimæ.	1	20
	barbatæ.	21	
	adſcitæ.	22	25
Phalæna.	alis patulis.	1	14
	alis deflexis.	15	
	Geometræ.	26	33
	Tineæ.	34	

I. EQUITES TROES.

Priamus. 1. PAPILIO E. T. alis denticulatis tomentoſis: primoribus ſupra viridibus: macula atra; poſticis maculis ſex nigris. *Syſt. Nat.* 458. *n.* 1. * *Amœn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 203. *Clerck. rar. t.* 17.

Muſ. petrop. 664. Papilio ſ. Atlas amboinenſis, alis ſuperioribus holoſerice nigris: inſtitis viridibus.

Vincent. muſ. 10. Papilio amboinenſis viridi & nigro holoſericeus inſignis.

Habitat in *Amboina.*

CORPUS primæ magnitudinis, *inter Lepidoptera omnia ſplendidiſſimum & vere auguſtum Inſectum, ſatietum provocans holoſericea villoſitate, alarum ſolidiore textura, coloribus puriſſimis, ut dubitem utrum natura pulchrius ſpectaculum inter Inſecta produxerit.*

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ - - - - -

THORAX niger lateribus lineis transverſis coccineis (*hinc judico Papilionem, non Phalænam*).

ABDOMEN flaviſſimum.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores ſupra* virides margine undique nigra.

Macula nigra, ovali-oblonga, magna, longitudinalis, in diſco alæ

Subtus nigricantes.

Macula viridis, linearis, verſus marginem anteriorem & apicem.

Macula viridis, duplicata, parva, ſubovata, in medio diſci.

Macula viridis, magna, occupans diſcum verſus marginem poſticum in qua

Puncta 6, nigra, oblonga, longitudinaliter fere concatenata.

Poſticæ ſupra virides margine nigro.

Maculæ 4, nigræ, verſus marginem poſteriorem.

Macula fulva, major, tecta a primoribus alis.

Subtus virides, margine nigro, dentato.

Maculæ 6, nigræ, rotundatæ, intra marginem.

Macula fulva, oblongior, ante priores.

Margo interior niger lana ferruginea longiſſima, ut in Phalænis.

2. PAPILIO E. T. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba; poſticis maculis rubris. *Syſt. Nat.* 459. *n.* 2. *Clerck.* *t.* 33. *f.* 1. Hector.

Habitat in *India* orientali.

Corpus primæ ſ. ſecundæ magnitudinis.

Caput nigrum, fronte coccinea.

Antennæ nigræ.

Thorax niger lateribus rubro pictis.

Abdomen nigrum, ſubtus rubrum.

Pedes nigri.

Alæ omnes nigræ.

- *Primores* utrinque concolores:
  Faſcia ex Maculis 8, albis, ovalibus, bifidis.
  Verſus apicem alæ Maculæ 4, albæ, bifidæ, confertæ.
  Margo exterior alæ albidus.

- *Poſticæ* utrinque concolores nigræ.
  Maculæ coccineæ, retrorſum lunatæ, duplicem in arcum digeſtæ: in exteriore arcu 6, in interiore 7.
  Margo poſtice ſerrato-dentatus, caudatus, ſinubus albis.
  Colores in pagina inferiore vivaciores ſunt.

Paris. 3. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: poſticis macula cærulea ocellis ſeptem. *Syſt. Nat.* 459. *n.* 3. *Clerck. t.* 13. *f.* 1.

Knorr. delic. t. C. 3. *f.* 1.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, ſubclavatæ.

CAPUT vireſcens, pone oculos macula alba & puncta duo alba inter oculos.

THORAX niger, a tergo atomis viridibus adſperſus.

ABDOMEN nigrum, ſupra vireſcens.

PEDES ſex, nigri.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ atomis viridibus.

Subtus nigræ; verſus exteriora lineis plurimis albidis.

Poſticæ dentatæ caudatæ.

Supra nigræ atomis viridibus; diſco cæruleo nitido.

Faſcia viridis a macula diſci ad ocellum anguli ani, anguſta.

Ocellus niger iride lunari purpurea ad angulum ani.

Subtus nigræ, atomis albis, verſus marginem exteriorem lineolæ albidæ parallelæ.

Ocelli intra marginem poſticum ſeptem, nigri, iride fulva cæruleſcente.

4. PAPILIO E. T. alis caudatis: poſticis macula alba: ſubtus tribus albidis lunuliſque ſeptem ferrugineis. *Syſt. Nat.* 459. *n.* 4. *Clerck. t.* 13. *f.* 2. Helenus.

Ehret. pict. t. 10.

Edw. av. t. 342.

Habitat in *India* Orientali.

CORPUS ſecundæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

CAPUT puncto albo pone oculos & punctis 2 albis inter oculos.

THORAX niger, collo punctis albis.

PEDES ſex, nigri.

FEMORA nigra, altero latere alba.

ALÆ *Primores utrinque* nigricantes, punctis albis in margine exteriore, obſoletis.
- *Poſticæ ſupra* fuſcæ.
  Macula in medio magna ſinuata, ex tribus compoſita: antica minore.
  Maculæ duæ ad angulum ani, lunares ferrugineo-cæruleo circumdatæ.
  Margo inter dentes albus.
- *Subtus primores* nigræ lineolis albidis ſtriatæ.
- *poſticæ ſubtus* atræ.
  Maculæ ſex ferrugineæ, ad marginem poſticum, intra ſingulum dentem ſingulæ; at ſeptima & octava ad angulum ani magis fulva, & rotundata.
  Maculæ, in diſco verſus marginem exteriorem, tres, majores, albæ: quorum antica minor, lunata.
  Cauda alarum poſticarum oblonga, obtuſa, nigra.

Polytes. 5. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris concoloribus: poſticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 7. *Clerck. t.* 14. *f.* 1.

Habitat in *Indiis.*

SIMILLIMUS P. Heleno, ſed minor, at maxime adfinis.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORAX niger, punctis albis adſperſus. Puncta alba inter oculos & pone oculos.

ABDOMEN nigrum, utrinque linea alba longitudinali & punctis albis.

ALÆ *Primores utrinque* concolores nigræ: margine exteriore ſubrepando ſinubus albidis.

Poſticæ utrinque concolores, dentatæ: denticulo quinto elongato in proceſſum obovatum.

Macula alba ex 5 compoſita, ſcilicet ex lobis 4 oblongis parallelis & rotundata baſeos.

Sinus inter dentes alæ margine albo.

Lunulæ ſeptem, rubræ, intra dentes alæ, præter Maculam magnam rubram, in qua punctum nigrum, ad angulum ani poſitum.

6. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; poſticis ſubtus maculis fulvis. *Syſt. Nat.* 459. *n.* 5. Troilus.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

Corpus tertiæ magnitudinis, nigrum.

Caput nigrum: Puncta 2 alba in vertice.

Antennæ nigræ.

Thorax niger. Puncta 2 alba a tergo.

Abdomen nigrum. Puncta alba ſerie duplici ad latera digeſta.

Pedes nigri.

Alæ *Primores ſupra* nigræ.
Puncta ad marginem 8, flava ſ. vireſcentia.
(Quibusdam Faſcia longitudinalis ex maculis trigonis flavis).

- *Subtus* fuſcæ; punctis marginalibus ut a pagina ſuperiore.
Faſcia transverſa ex maculis trigonis, fulvis ſ. viridibus.

- *Poſticæ ſupra* nigræ, extrorſum cæruleo-vireſcentes.
Maculæ marginales lunatæ, 8, virides ſ. flavæ.
Angulus ani exciſus macula ſemiocellari ſangvinea.
Cauda alæ obtuſa.

- *Subtus* baſin verſus fuſcæ; extrorſum cæruleo-vireſcentes.
Maculæ plurimæ fulvæ in diſco & octo in margine.

Deiphobus. 7. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: ſubtus baſi rubro maculatis; poſticis maculis ſeptem rubris ſubannularibus. *Syſt. Nat.* 459. *n.* 6. *Clerck. t.* 25.

Ehret. pict. t. 25. *f.* 1.

Edw. av. t. 346.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ ſ. ſecundæ magnitudinis, nigrum, ſimillimum P. Agenori, ſed alis caudatis.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

[illegible]

[illegible] *ſupra* nigræ radiis venarum fuſceſcentibus, [illegible], repandæ.

[illegible] *Primores ſubtus* nigræ: baſi macula lanceolata, rubra.

Lineæ longitudinales, plurimæ, parallelæ, albidæ, juxta marginem exteriorem.

- *Poſticæ ſubtus* nigræ, obtuſe dentatæ, cauda oblonga obtuſa.

Maculæ marginales, pallide rufæ, annulares, medio nigræ, quarum exteriores tantum arcuatæ.

Obſ. Alæ poſticæ ſupra, inter venas nigras, albidæ flaveſcentes maculis nigris.

8. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; poſticis faſcia maculis ſeptem albis. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 8. *Clerck.* *t.* 14. *f.* 2. Pammon.

Habitat in *Indiis.*

Corpus tertiæ magnitudinis nigrum.

Caput inter & pone oculos punctis albis.

Thorax niger collo albo-punctato.

Alæ nigræ, dentatæ.

Supra Primores nigræ: margine poſtico punctis 6. l. 7. albis.

Poſticæ poſtice dentatæ & caudatæ.

Faſcia alba tranſverſa ex maculis 7, albis, parvis, ovalibus, parallelis.

Subtus Primores nigræ punctis inter dentes albis novem.

Poſticæ nigræ.

Faſcia in medio, e maculis ſeptem albis ovatis.

Puncta in diſco poſteriore ſex ſubferruginea.

Lunula alba inter ſingulos alæ dentes.

Glaucus. 9. PAPILIO E. T. alis ſubcaudatis nebuloſis concoloribus: primoribus macula flava; poſticis macula ani fulva. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 9. *Clerck. t.* 24. *f.* 1.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

CORPUS ſecundæ magnitudinis, totum nigrum.

ANTENNÆ clavatæ.

ALÆ *Primores* utrinque fuſco-nebuloſæ.
Macula flava, ſubreniformis, in medio.
Puncta ad marginem exteriorem, octo parium: interioribus flaveſcentibus; exterioribus ſ. marginalibus albis.

Poſticæ admodum dentatæ, at unicus dens reliquis longior & fere caudatus.

Supra faſcia linearis, undata, transverſa, nigra.
Area interior fuſca atomis griſeis.
Area exterior atro-cæruleſcens.
Angulus ani exciſus fulvus.
Lunulæ flaveſcentes intra dentes.

Subtus cinereæ.
Linea bifida, fuſca, transverſa, in area anteriore.
Lunulæ marginales 7, fulvæ.

10. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris concoloribus: poſticis maculis ſeptem coccineis ovatis, *Syſt. Nat.* 460. *n.* 10. *Clerck. t.* 29. *f.* 1. Anchiſes.

Merian. ſurin. 17. *t.* 17.

Edw. av. 207. *t.* 207.

Ehret. pict. t. 9.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

CAPUT & Roſtrum nigrum, baſi utrinque rubrum.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

THORAX niger, ad latera rubro-maculatus.

ABDOMEN nigrum, lateribus rubro-maculatis.

PEDES nigri.

ALÆ utrinque nigræ.

- *Primores* immaculatæ vel parum in medio obſolete albidæ.

- *Poſticæ* obſolete dentatæ, inter ſinus dentium margine albo.

Maculæ ſeptem, purpureæ, in arcum verſus marginem poſticum digeſtæ: quarum laterales rotundiores minores; ad angulum ani quaſi quinatæ.

11.

1 9

Glaucus: 9.

...alii.

... nigrum, rubro p...

... inter dentes lu...

... parallelis. ...
... posticarum ...
... fascia ex 9, ...

... alarum ...
..., lineares. ...

PAPILIO E. T. alis dentatis nigris: omnibus baſi ſubtus rubro maculatis. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 12. Memnon

Habitat in *Luzonum* inſulis.

CORPUS ſecundæ magnitudinis, nigrum Capite, Thorace, Abdomine, Pedibus; at Thorax albo-punctatus.

ANTENNÆ nigræ, ſubfiliformes.

ALÆ nigræ, omnes longitudinaliter obſolete cæruleo ſtriatæ.

- *Primores* atræ, concolores.

- *Subtus* ad baſin macula parvâ, obovata, rubra.

- *Poſticæ* atræ;

- *Subtus*, verſus, marginem poſticum, nigro cineraſcentes:

Maculæ ſex parium, ſubrotundæ, rubræ, ocellatæ,
Maculæ 4, ſanguineæ, ad baſin.

Varietas forte cujus baſis alæ ſubtùs rubrâ venis nigris, & ad angulum ani Ocelli duo iride rubra.

Glaucus. 9. PAPILIO E. T. alis ſubcaudatis nebuloſis concoloribus: primoribus macula flava; poſticis macula ani fulva. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 9. *Clerck. t.* 24. *f.* 1.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

CORPUS ſecundæ magnitudinis, totum nigrum.

ANTENNÆ clavatæ.

ALÆ *Primores* utrinque fuſco-nebuloſæ.
Macula flava, ſubreniformis, in medio.
Puncta ad marginem exteriorem, octo parium: interioribus flaveſcentibus; exterioribus ſ. marginalibus albis.

Poſticæ admodum dentatæ, at unicus dens reliquis longior & fere caudatus.

Supra faſcia linearis, undata, transverſa, nigra.
Area interior fuſca atomis griſeis.
Area exterior atro-cæruleſcens.
Angulus ani exciſus fulvus.
Lunulæ flaveſcentes intra dentes.

Subtus cinereæ.
Linea bifida, fuſca, transverſa, in area anteriore.
Lunulæ marginales 7, fulvæ.

10. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris concoloribus: poſticis maculis ſeptem coccineis ovatis, *Syſt. Nat.* 460. *n.* 10. *Clerck. t.* 29. *f.* 1. Anchiſes.

Merian. ſurin. 17. *t.* 17.

Edw. av. 207. *t.* 207.

Ehret. pict. t. 9.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

CAPUT & Roſtrum nigrum, baſi utrinque rubrum.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

THORAX niger, ad latera rubro-maculatus.

ABDOMEN nigrum, lateribus rubro-maculatis.

PEDES nigri.

ALÆ utrinque nigræ.

- *Primores* immaculatæ vel parum in medio obſolete albidæ.
- *Poſticæ* obſolete dentatæ, inter ſinus dentium margine albo.

Maculæ ſeptem, purpureæ, in arcum verſus marginem poſticum digeſtæ: quarum laterales rotundiores minores; ad angulum ani quaſi quinatæ.

Polydamas. 11. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris faſcia interrupta flava, poſticis ſubtus rubro notatis. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 11.

Merian. ſurin. 31. *t.* 31.

Habitat in *India* occidentali.

CORPUS ſecundæ magnitudinis, nigrum, rubro punctatum.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *ſupra* omnes nigræ, margine inter dentes luteo.

Primores ſubfalcatæ; *Poſticæ* dentatæ.

Faſcia lutea ex maculis numeroſis, parallelis, ſagittatis, ducta ab angulo ani alarum poſticarum ad apicem anticarum: in priori ala faſcia ex 9, in poſteriori ex 8 maculis.

Subtus alæ omnes fuſcæ.

In *Primoribus* relucet faſcia pallida.

Poſticæ fuſcæ venis nigris. Intra dentes alarum poſticarum Maculæ ſeptem, coccineæ, lineares, undatæ ſ. characterem 3 referentes.

12.

12. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris: omnibus baſi ſubtus rubro maculatis. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 12. Memnon

Habitat in *Luzonum* inſulis.

CORPUS ſecundæ magnitudinis, nigrum Capite, Thorace, Abdomine, Pedibus; at Thorax albo-punctatus.

ANTENNÆ nigræ, ſubfiliformes.

ALÆ nigræ, omnes longitudinaliter obſolete cæruleo ſtriatæ.

- *Primores* atræ, concolores.
  - *Subtus* ad baſin macula parva, obovata, rubra.
- *Poſticæ* atræ;
  - *Subtus*, verſus, marginem poſticum, nigro cineraſcentes:

Maculæ ſex parium, ſubrotundæ, rubræ, ocellatæ,
Maculæ 4, ſanguineæ, ad baſin.

Varietas forte cujus baſis alæ ſubtus rubra venis nigris, & ad angulum ani Ocelli duo iride rubra.

Agenor. 13. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris baſi ſanguineis; poſticis diſco albo maculis nigris. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 13. *Clerck. t.* 15.

Habitat in *Aſia: China.*

Corpus facile primæ magnitudinis, ſimile P. Deiphobo.

Antennæ ſubfiliformes.

Thorax albis punctis. *Pectus* ſtriis cæruleſcentibus.

Alæ *Primores* concolores, nigræ, albido-ſubradiatæ, ſ. albedine nervos nigros diſtinguente, verſus alas poſticas magis, quam antice aut verſus apices.

Baſis alarum macula cuneiformi ſ. obovata, ſanguinea, utrinque cum Puncto oblongo, ſanguineo, pone maculam.

Margo exterior lineola alba terminatus.

Poſticæ ſubconcolores, repando-dentatæ, nigræ: nigredine ampliore ſubtus, quam ſupra.

Diſcus albus, diviſus nigris nervis in areas ſex, oblongas, fere ſagittatas; in ſingulis tribus albis poſtice macula oblongiuſcula, nigra, antice poſticeque retuſa.

Ad ſinus marginis, inter dentes, lunulæ ſeptem. Verſus angulum ani albedo tingitur luteo colore.

Baſis alarum ſupra nigra, ſubtus maculis 4 difformibus; ſanguineis, uti in Pap. Memnone.

14. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; poſticis maculis albis nigra fœtis. *Syſt. Nat.* 461. *n.* 16. *Clerck. t.* 18. & 19. Panthous.

Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Papilio luzonicus maximus nigreſcens, maculis coccineis ſubtus perbelle notatus.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ magnitudinis, ſimile P. Agenoro.

CAPUT nigrum. *Lingua* nigra.

ANTENNÆ nigræ, filiformes, vix manifeſte clavatæ.

THORAX niger, lateribus baſi lineis coccineis.

ABDOMEN flavum, punctis ſ. ſpiraculis nigris.

PEDES nigri.

ALÆ omnes utrinque concolores, nigræ.

Primores utrinque nigræ, ſubrepandæ, tranſverſim notatæ Maculis 8, albis, oblongis, ſagittatis, quarum omnes, exceptis 3 primis, interruptæ.

Poſticæ utrinque nigræ.

Faſcia albida ex Maculis 6, oblongis, ſagittatis, parallelis, albis, baſi ſæpe flavis: quarum 4 poſteriores Maculam cordato - ſubrotundam nigram in medio habent; at duæ exteriores, ad latus exterius, macula in medio carent & magis flaveſcunt.

EXUS alter in non paucis differt a priori.

horacis latera non rubro colore notata.

læ Primores nigræ, utrinque exaratæ Lineis parallelis, albis, baſi per paria conjunctis.

Poſticæ cinguntur maculis 7, ſagittatis: quarum 1. ſ. extima ſubrotunda, flava; 2. 3. 4. flavæ, in medio Macula alba; 5. 6. 7. albæ, ſagittatæ, in medio & baſi macula ovata nigra.

finis P. Deiphobo & Agenori.

Polytes. 5. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris concoloribus: poſticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 7. *Clerck. t.* 14. *f.* 1.

Habitat in *Indiis.*

SIMILLIMUS P. Heleno, ſed minor, at maxime adfinis.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORAX niger, punctis albis adſperſus. Puncta alba inter oculos & pone oculos.

ABDOMEN nigrum, utrinque linea alba longitudinali & punctis albis.

ALÆ *Primores utrinque* concolores nigræ: margine exteriore ſubrepando ſinubus albidis.

- *Poſticæ utrinque* concolores, dentatæ: denticulo quinto elongato in proceſſum obovatum.

Macula alba ex 5 compoſita, ſcilicet ex lobis 4 oblongis parallelis & rotundata baſeos.

Sinus inter dentes alæ margine albo.

Lunulæ ſeptem, rubræ, intra dentes alæ, præter Maculam magnam rubram, in qua punctum nigrum, ad angulum ani poſitum.

6. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; poſticis ſubtus maculis fulvis. *Syſt. Nat.* 459. *n.* 5. Troilus.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

Corpus tertiæ magnitudinis, nigrum.

Caput nigrum: Puncta 2 alba in vertice.

Antennæ nigræ.

Thorax niger. Puncta 2 alba a tergo.

Abdomen nigrum. Puncta alba ſerie duplici ad latera digeſta.

Pedes nigri.

Alæ *Primores ſupra* nigræ.

Puncta ad marginem 8, flava ſ. vireſcentia.

(Quibusdam Faſcia longitudinalis ex maculis trigonis flavis).

- *Subtus* fuſcæ; punctis marginalibus ut a pagina ſuperiore.

Faſcia transverſa ex maculis trigonis, fulvis ſ. viridibus.

- *Poſticæ ſupra* nigræ, extrorſum cæruleo-vireſcentes.

Maculæ marginales lunatæ, 8, virides ſ. flavæ.

Angulus ani exciſus macula ſemiocellari ſangvinea.

Cauda alæ obtuſa.

- *Subtus* baſin verſus fuſcæ; extrorſum cæruleo-vireſcentes.

Maculæ plurimæ fulvæ in diſco & octo in margine.

Deiphobus. 7. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: ſubtus baſi rubro maculatis; poſticis maculis ſeptem rubris ſubannularibus. *Syſt. Nat.* 459. *n.* 6. *Clerck. t.* 25.

Ehret. pict. t. 25. *f.* 1.

Edw. av. t. 346.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ ſ. ſecundæ magnitudinis, nigrum, ſimillimum P. Agenori, ſed alis caudatis.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

[illegible]

[illegible] *ſupra* nigræ radiis venarum fuſceſcentibus [illegible], repandæ.

Primores ſubtus nigræ: baſi macula lanceolata, rubra.

Lineæ longitudinales, plurimæ, parallelæ, albidæ, juxta marginem exteriorem.

Poſticæ ſubtus nigræ, obtuſe dentatæ, cauda oblonga obtuſa.

Maculæ marginales, pallide rufæ, annulares, medio nigræ, quarum exteriores tantum arcuatæ.

Obſ. Alæ poſtice ſupra, inter venas nigras, albidæ ſ. flaveſcentes maculis nigris.

8.

8. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; poſticis faſcia maculis ſeptem albis. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 8. *Clerck. t.* 14. *f.* 2. Pammon.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis nigrum.

CAPUT inter & pone oculos punctis albis.

THORAX niger collo albo-punctato.

ALÆ nigræ, dentatæ.

- *Supra Primores* nigræ: margine poſtico punctis 6. ſ. 7. albis.

- *Poſticæ* poſtice dentatæ & caudatæ.

Faſcia alba transverſa ex maculis 7, albis, parvis, ovalibus, parallelis.

- *Subtus Primores* nigræ punctis inter dentes albis novem.

- *Poſticæ* nigræ.

Faſcia in medio, e maculis ſeptem albis ovatis.
Puncta in diſco poſteriore ſex ſubferruginea.
Lunula alba inter ſingulos alæ dentes.

Glaucus. 9. PAPILIO E. T. alis ſubcaudatis nebuloſis concoloribus: primoribus macula flava; poſticis macula ani fulva. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 9. *Clerck. t.* 24. *f.* 1.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

Corpus ſecundæ magnitudinis, totum nigrum.

Antennæ clavatæ.

Alæ *Primores* utrinque fuſco-nebuloſæ.
Macula flava, ſubreniformis, in medio.
Puncta ad marginem exteriorem, octo parium: interioribus flaveſcentibus; exterioribus ſ. marginalibus albis.

Poſticæ admodum dentatæ, at unicus dens reliquis longior & fere caudatus.

1. *Supra* faſcia linearis, undata, transverſa, nigra.
Area interior fuſca atomis griſeis.
Area exterior atro-cæruleſcens.
Angulus ani exciſus fulvus.
Lunulæ flaveſcentes intra dentes.

Subtus cinereæ.
Linea bifida, fuſca, tranſverſa, in area anteriore.
Lunulæ marginales 7, fulvæ.

10. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris concoloribus: poſticis maculis ſeptem coccineis ovatis, *Syſt. Nat.* 460. *n.* 10. *Clerck. t.* 29. *f.* 1. Anchiſes.

Merian. ſurin. 17. *t.* 17.

Edw. av. 207. *t.* 207.

Ehret. pict. t. 9.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

CAPUT & Roſtrum nigrum, baſi utrinque rubrum.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

THORAX niger, ad latera rubro-maculatus.

ABDOMEN nigrum, lateribus rubro-maculatis.

PEDES nigri.

ALÆ utrinque nigræ.

- *Primores* immaculatæ vel parum in medio obſolete albidæ.
- *Poſticæ* obſolete dentatæ, inter ſinus dentium margine albo.

Maculæ ſeptem, purpureæ, in arcum verſus marginem poſticum digeſtæ: quarum laterales rotundiores minores; ad angulum ani quaſi quinatæ.

Polydamas. 11. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris faſcia interrupta flava, poſticis ſubtus rubro notatis. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 11.

Merian. ſurin. 31. *t.* 31.

Habitat in *India* occidentali.

CORPUS ſecundæ magnitudinis, nigrum, rubro punctatum.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *ſupra* omnes nigræ, margine inter dentes luteo.

Primores ſubfalcatæ; *Poſticæ* dentatæ.

Faſcia lutea ex maculis numeroſis, parallelis, ſagittatis, ducta ab angulo ani alarum poſticarum ad apicem anticarum: in priori ala faſcia ex 9, in poſteriori ex 8 maculis.

Subtus alæ omnes fuſcæ.

In *Primoribus* relucet faſcia pallida.

Poſticæ fuſcæ venis nigris. Intra dentes alarum poſticarum Maculæ ſeptem, coccineæ, lineares, undatæ ſ. characterem 3 referentes.

12.

12. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris: omnibus baſi ſubtus rubro maculatis. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 12. Memnon

Habitat in *Luzonum* inſulis.

CORPUS ſecundæ magnitudinis, nigrum Capite, Thorace, Abdomine, Pedibus; at Thorax albo-punctatus.

ANTENNÆ nigræ, ſubfiliformes.

ALÆ nigræ, omnes longitudinaliter obſolete cæruleo ſtriatæ.

- *Primores* atræ, concolores.

  - *Subtus* ad baſin macula parva, obovata, rubra.

- *Poſticæ* atræ;

  - *Subtus*, verſus, marginem poſticum, nigro cineraſcentes:

    Maculæ ſex parium, ſubrotundæ, rubræ, ocellatæ.
    Maculæ 4, ſanguineæ, ad baſin.

Varietas forte cujus baſis alæ ſubtus rubra venis nigris, & ad angulum ani Ocelli duo iride rubra.

Agenor. 13. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris baſi ſanguineis; poſticis diſco albo maculis nigris. *Syſt. Nat.* 460. *n.* 13. *Clerck. t.* 15.

Habitat in *Aſia: China.*

CORPUS facile primæ magnitudinis, ſimile P. Deiphobo.

ANTENNÆ ſubfiliformes.

THORAX albis punctis. *Pectus* ſtriis cæruleſcentibus.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ, albido-ſubradiata, ſ. albedine nervos nigros diſtinguente, verſus alas poſticas magis, quam antice aut verſus apices.

Baſis alarum macula cuneiformi ſ. obovata, ſanguinea, utrinque cum Puncto oblongo, ſanguineo, pone maculam.

Margo exterior lineola alba terminatus.

Poſticæ ſubconcolores, repando-dentatæ, nigræ: nigredine ampliore ſubtus, quam ſupra.

Diſcus albus, diviſus nigris nervis in areas ſex, oblongas, fere ſagittatas; in ſingulis tribus albis poſtice macula oblongiuſcula, nigra, antice poſticeque retuſa.

Ad ſinus marginis, inter dentes, lunulæ ſeptem. Verſus angulum ani albedo tingitur luteo colore.

Baſis alarum ſupra nigra, ſubtus maculis 4 difformibus; ſanguineis, uti in Pap. Memnone.

14. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; poſticis maculis albis nigra foetis. *Syſt. Nat.* 461. *n.* 16. *Clerck. t.* 18. & 19. Panthous.

Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Papilio luzonicus maximus nigreſcens, maculis coccineis ſubtus perbelle notatus.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ magnitudinis, ſimile P. Agenoro.

CAPUT nigrum. *Lingua* nigra.

ANTENNÆ nigræ, filiformes, vix manifeſte clavatæ.

THORAX niger, lateribus baſi lineis coccineis.

ABDOMEN flavum, punctis ſ. ſpiraculis nigris.

PEDES nigri.

ALÆ omnes utrinque concolores, nigræ.

Primores utrinque nigræ, ſubrepandæ, tranſverſim notatæ Maculis 8, albis, oblongis, ſagittatis, quarum omnes, exceptis 3 primis, interruptæ.

Poſticæ utrinque nigræ.

Faſcia albida ex Maculis 6, oblongis, ſagittatis, parallelis, albis, baſi ſæpe flavis: quarum 4 poſteriores Maculam cordato - ſubrotundam nigram in medio habent; at duæ exteriores, ad latus exterius, macula in medio carent & magis flaveſcunt.

SEXUS alter in non paucis differt a priori.

Thoracis latera non rubro colore notata.

Alæ Primores nigræ, utrinque exaratæ Lineis parallelis, albis, baſi per paria conjunctis.

Poſticæ cinguntur maculis 7, ſagittatis: quarum 1. ſ. extima ſubrotunda, flava; 2. 3. 4. flavæ, in medio Macula alba; 5. 6. 7. albæ, ſagittatæ, in medio & baſi macula ovata nigra.

Affinis P. Deiphobo & Agenori.

Sarpedon. 15. PAPILIO E. T. alis dentatis nigricantibus faſcia viridi: poſticis ſubtus linea baſeos maculisque quinque rubris. *Syſt. Nat.* 461. *n.* 14.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudinis tertiæ, ſupra nigrum, ſubtus cinereum.

ABDOMEN utrinque lineis duabus albis.

ALÆ *ſupra omnes* nigræ.

Faſcia viridis ab apice alæ primorum ad anum poſticarum ducta. Apice hæc interrupta eſt.

Lunulæ 5, virides, juxta marginem alarum poſticarum.

Subtus omnes fuſcæ.

Faſcia & lunulæ uti ſupra.

Macula rubra, linearis, ad baſin poſticarum.

Maculæ 5, oblongæ, rubræ, ante lunulas virides, cum circumjecta nigredine.

16. PAPILIO E. T. alis dentatis atris: primoribus ſupra macula viridi; poſticis macula palmata ſanguinea. *Syſt. Nat.* 461. *n.* 15. Æneas.

Roeſ. inſ. 4. *t.* 2. *f.* 2.

Habitat in *Aſia.*

CORPUS mediæ magnitudinis, nigrum.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ nigræ, ſubclavatæ, ſenſim extrorſum craſſiores.

THORAX niger punctis ſanguineis ad latera.

ABDOMEN nigrum, antice ad latera punctis ſanguineis.

ALÆ *Primores ſupra* atræ, integræ, verſus marginem interiorem Macula rotunda, viridi-ænea, nitente.

Subtus atræ.

Poſticæ ſupra atræ, dentatæ:
Macula 1. diſcus ſanguineus, verſus poſteriora palmatus digitis 4 obtuſis.

Subtus maculis 5, ſanguineis, parvis, oblongiuſculis, tranſverſim digeſtis.

Pandarus. 17. PAPILIO E. T. alis ſubdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; poſticis flavis: ocellis ſeptem nigris. *Syſt. Nat.* 461. *n.* 17.

Habitat in *Indiis.*

Corpus ſecundæ magnitudinis, una cum artubus nigrum.

Palpi nigri linea alba.

Alæ *Primores ſupra* nigræ:

Intra marginem poſticum Maculæ 5, albæ, didymæ, parvæ.

Ante has Maculæ 8, albo-cæruleſcentes.

Ante has Maculæ 5, majores, ovatæ.

Subtus ſimiles, at extrorſum pallidiores. Maculæ didymæ, 8, marginales.

Poſticæ margine repando, nigro variegato.

Supra diſco flavæ, baſi nigricantes.

Ocelli 7, nigri pupilla cærulea, ſerie tranſverſa digeſti, quorum ultimus verſus angulum ani pupilla gaudet duplici.

Subtus ſimiles paginæ ſuperiori, ſed pallidiores.

18. PAPILIO E. T. alis dentatis atris concoloribus: poſticis diſco communi aurato. Helena.
Syſt. Nat. 461. *n.* 18. *Clerck t.* 22. *f.* 1.

Merian. ſurin. in tabula titulo præfixa (figura quæ ibi maxima).

Habitat in *America* meridionali, in Palma.

CORPUS primæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigræ, ſubclavatæ, obtuſæ.

THORAX niger, cinctus collo linea coccinea anguſtiſſima.

ABDOMEN ſupra nigrum, lateribus coccineo maculatum, ſubtus flavum.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores utrinque* nigræ.

Poſticæ utrinque nigræ, obtuſe dentatæ.
Diſcus utrinque aureo-flavo rutilans, ambitu dentatus, campo venis nigris exaratus; Diſcus hic flavus ad Solem auri inſtar relucet.

2. EQUITES ACHIVI.

Menelaus. 19. PAPILIO E. A. alis dentatis: ſupra cæruleis nitidiſſimis; ſubtus nebuloſis: punctis fuſcis. *Syſt. Nat.* 461. *n.* 19. *Clerck. t.* 21. *f.* 1.

Merian. ſurin. 53. *t.* 53.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS primæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

ALÆ *Primores ſupra* cæruleæ, nitidiſſimæ, apice fuſcæ.

Punctum 1. ſ. 2, album, verſus apicem.

Subtus fuſco-ſubnebuloſæ puncto ocellari majuſculo fuſco, in medio alæ.

Poſticæ ſupra cæruleæ, nitidiſſimæ, margine interiore fuſco.

Subtus ſubnebuloſæ ocellis 5, fuſcis, iride rubrâ.

Sexus alter Alis *ſubtus* griſeis; ocellis in primoribus 2, in ſecundariis 3, omnibus nigris, iride rubra, pupilla alba.

Cæruleus alarum color in pagina ſuperiore nitidus ac politus, ut adeo fulgidus color cæruleus vix in alio create objecto occurrat.

20. PAPILIO E. A. alis caudatis nigris: diſco cæruleo radiante; poſticis ſubtus ocellis ſeptem. *Syſt. Nat.* 462. *n.* 20. *Clerck. t.* 23. *f.* 1. Ulyſſes.

Habitat in *America* meridionali.

Corpus primæ magnitudinis, nigrum.

Antennæ nigræ.

Pedes nigri.

Alæ omnes *ſupra* atræ diſco cæruleo aut viridi, dentato;

- *Subtus* fuſcæ diſco nigricante.

- *Primores ſupra* atræ, a baſi ultra medium tectæ Macula magna, cærulea, nitidiſſima, ſeptemdentata. Alæ hæ ſuperiores ſingulari methodo notatæ Maculis ſeptem, lanceolatis, parallelis, acutis, fuſcis, in area nigra, quæ intrant ſinus areæ cæruleæ.

- *Subtus* a baſi ultra medium nigræ & fere nebuloſæ atomis albis.

- *Poſticæ ſupra* atræ, a baſi ultra medium tectæ Macula magna, cærulea, ſexdentata.

- *Subtus* a baſi ultra medium nigræ; in medio nebuloſæ atomis albis.

Ocelli 7, griſei, antice violaceo-albi, intra marginem diſperſi.

Poſticus margo obtuſe dentatus, poſtice exit proceſſibus duobus lanceolatis obtuſis nigricantibus.

Ani angulus ſubtus macula ferruginea.

Agamemnon. 21. PAPILIO E. A. alis caudatis nigris viridi-maculatis; poſticis ſubtus ocello lunato maculisque rubris. *Syſt. Nat.* 462. *n.* 21.

Habitat in *China.* P. Osbeck.

Corpus tertiæ magnitudinis, ſupra fuſcum, ſubtus pallidum.

Antennæ nigræ, clavatæ.

Thorax lateribus vireſcentibus.

Pedes pallidi.

Alæ *ſupra* omnes nigræ punctis maculisque viridibus, ovatis, numeroſis, ſeriebus variis; juxta Corpus veros viridi lineati.

Subtus fuſcæ, pallido-viridi maculatæ.

Poſticæ ſubtus verſus baſin Ocello lunari nigro iride rubra, Maculisque nigris apice rubris.
Poſtice hæ alæ angulato-caudatæ ſunt.
Angulus ani ſubtus ruber.

22.

22. PAPILIO E..A. alis caudatis nigris; ſupra introrſum viridibus; poſticis lunulis cyaneis. *Syſt. Nat.* 462. *n.* 22. Diemedes.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS primæ magnitudinis.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ, verſus baſin cyaneæ.

- *Subtus* dimidio baſin verſus nigræ, altero dimidioexteriore cinereo-fuſcæ.

- *Poſticæ ſupra* nigræ; Area verſus baſin cyanea.
Lunulæ 6, cyaneæ, intra dentes.
Cauda alæ obtuſa, extrorſum latior.

- *Subtus* area baſeos fuſca; Area intermedia dilutior; Area extima pallidior.
Maculæ marginales 6, ſemiocellatæ ex cæruleo & albo incarnato.

Patroclus. 23. PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus fuſcis: faſcia lineari alba apicibusque albis. *Syſt. Nat.* 462. *n.* 23. *Clerck. t.* 37. *f.* 1.

Habitat in *Indiis.*

Corpus primæ magnitudinis, pallidum.

Lingva valde ſpiralis.

Antennæ nigræ, filiformes, nec capitatæ.

Alæ *Primores* concolores, fuſcæ.
Coſta marginalis antica nigra, transverſim albo ſtriata.
Linea transverſa alba.

Poſticæ ſupra fuſcæ, extrorſum nigro nebuloſæ.
Linea transverſalis pallida.

Subtus concolores ſed magis ſtriato-nebuloſæ.
Dentes quinque, acuminati, apice nivei, quorum ſecundus ab ano reliquis longe major in caudam exit.

24. PAPILIO E. A. alis bicaudatis fuſcis: Pyrrhus.
faſcia communi alba: primorum dimidiata.
Syſt. Nat. 462. *n.* 2. *Clerck.* *t.* 25. *f.* 24.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *ſupra* omnes nigræ.
Puncta aliquot alba intra margines.
Faſcia albicans, lata, ab angulo ani poſticarum ad medium diſcum primorum.
Angulus ani flaveſcens.

Subtus omnes variegatæ e griſeo, nigro, albo.

Poſticæ dentatæ: verſus ani regionem Dentibus duobus longioribus, adeoque bicaudatæ.
Margo flavus; intra quem Lunulæ tres rufæ at quarta remotior.

Leilus. 25. PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus nigris: faſcia lineisque viridibus nitentibus numeroſis. *Syſt. Nat.* 462. *n.* 25. *Clerck. t.* 27. *f.* 1.

Sloan. jam. 2. *p.* 215. *t.* 239. *f.* 11. 12.

Merian. ſurin. 29. *t.* 29. in Citro.

Habitat in *America* meridionali.

Corpus ſecundæ magnitudinis, atrum.

Antennæ ſetaceæ, atræ.

Alæ *Primores* integræ, ſupra & ſubtus nigræ.
Faſcia transverſa, viridi-cærulea, nitens.
Lineæ plurimæ, transverſæ, viridi-cæruleæ, nitentes, præſertim intra faſciam.

Poſticæ nigræ, nitentes, dentatæ.
Margo poſticus profunde dentatus, albus, in caudam canaliculatam albam coſta nigra exiens.
Faſcia dentata, viridi-cærulea, nitens, a faſcia alæ primoris verſus caudam alæ ducta.

Subtus nigræ, fere reticulatæ lineis transverſis cæruleo-viridibus; margine alæ albo.

Quamvis Antennæ *ſetaceæ nec clavatæ, quod ſingulare, tamen erit* Papilio *ex facie, quod confirmat Larva ſpinis hiſpidis longis obſita, & alæ erecta.*

26. PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus flavis: faſciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ. *Syſt. Nat.* 463. *n.* 28. Antilochus.

Pet. muſ. 503. Papilio caudatus maximus carolinianus umbris ſtriisque nigris.

Catesb. car. 2. *p.* 83. *t.* 83.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

Corpus tertiæ magnitudinis.

Abdomen flavum, Dorſo nigro, Lateribus lineis duabus utrinque nigris.

Pedes & Antennæ nigræ.

Alæ *Primores* flavæ.
Margo exterior niger, notatus Punctis 8, flavis, longitudinalibus.
Faſciæ 4 ad marginem anteriorem, abbreviatæ, quarum interior excurrit ad angulum ani.

Poſticæ flavæ, extrorſum nigræ.
Margo dentatus; dente unico in caudam obtuſam elongato.
Inter dentes Lunulæ 7, flavæ.
Faſcia nigra in medio bifurcatur & iterum connectitur.
Linea transverſa ſubfuſca a pagina inferiore.
Angulus ani fulvus ſemiocellatus.

OBS. PAPILIO Machaon parum ſpecie ab Antilocho videtur differre, quamvis diſtingvantur ſequentibus.
1. Faſcia majore
2. Faſciis alæ primoris 4, nec 3, præter fuſcam ad thoracem, quæ minor eſt in Americano.
3. Cauda alæ obtuſa, nec acuta.
4. Linea transverſali fuſca, quæ in Europæo deeſt.

nquirant Americani, quo alimento utitur hæc earum ſpecies.

Podaliri-us. 27. PAPILIO E. A. alis caudatis ſubconcoloribus flaveſcentibus: faſciis nigricantibus geminatis; poſticis ſubtus linea ſanguinea.

Raj. inſ. 111. *n.* 3.

Mer. eur. 163. *f.* 94.

Reaum. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 3, 4.

Rœſ. inſ 1. *pap.* 2. *t.* 2.

Poda inſ. 62. *t.* 2. *f.* 1. Papilio Sinon.

Habitat in *Braſſica Europæ* auſtralioris.

Corpus ſecundæ magnitudinis, P. Proteſilao ſimillimum.

Thorax niger, utrinque flaveſcens linea laterali, ſub oculis ad anum ducta, nigra.

Abdominis latera flava.

Antennæ clavatæ.

Alæ *Primores ſupra* flavæ: faſciis octo, nigricantibus: alternis dimidiatis.

Subtus flavæ: Faſciis ſex, nigricantibus, quarum 3 & 5 abbreviata; 4 & 6 cineritie divisa. Margo exterior niger eſt.

Poſticæ caudatæ, utrinque flavæ.
Margo poſticus nigricans Lunulis 4, cæruleis.
Lunula ani præterea ocellaris, fulvo cincta.
Faſcia nigra: linea intermedia rubra, a faſcia primorum tertia ad ocellum ani ducta.
Linea nigra, abdomini parallela, ad marginem interiorem.
Striæ 2 ſ. 3, ad angulum exteriorem, nigricantes.
Cauda alæ acuta, ſubulata, nigra, ala dimidio brevior.

Differt a *P. Proteſilao* linea rubra alarum non longitudine alæ, ſed abbreviata, alaque dimidio breviore.

LARVA luteæ, rufo-punctata, Capite cæruleſcente.

18. PAPILIO E. A. alis caudatis ſubconcoloribus albidis: faſciis fuſcis: unica ſubtus ſanguinea, angulo ani rubro. *Syſt. Nat.* 463. *n.* 29. *Clerck. t.* 27. *f.* 2. Proteſilaus.

Pet. muſ. 50. *n.* 502. Papilio caudatus Carolinianus fuſcus, ſtriis palleſcentibus lineâ & maculis ſanguineis ſubtus notatus.

Catesb. car. 2. *p.* 100. *t.* 100.

Sloan. jam. 2. *p.* 218. *t.* 239. *f.* 17, 18.

Merian. ſurin. 43. *t.* 43.

β. *Seb. muſ.* 1. *t.* 11. *f.* 2.

Edw. 34. *t.* 34.

Habitat in *Carolina*, Jamaica.

CORPUS tertiæ magnitudinis, albidum.

ANTENNÆ fuſcæ ſ. ferrugineæ.

PEDES 6, pallidi.

ALÆ *Primores* concolores, albæ, margine exteriore integerrimo, falcato, nigro.

Faſciæ 5, nigræ, dimidiatæ, annexæ margini antico: extima ad angulum ani excurrente.

Poſticæ ſupra albæ: margine poſtico dentato nigro. ad angulum ani Macula coccinea, nigræ ſuperinducta.

ad marginem poſteriorem Lunulæ albidæ & 2 ſ. 3 cæruleſcentes.

Caudæ alæ nigræ, lineares, acutæ, longitudine totius alæ, margine exteriore albo.

Subtus albæ.

Faſciæ duæ, fuſcæ, tranſverſæ, prope abdomen: harum exterior adſociatam habet lineam coccineam, quaſi longitudinaliter inductâ, ad angulum ani recurvatâ.

VARIETAS β. *convenit cum præcedenti*, *ſed*

Alæ ſupra fuſcæ.

Faſciæ plurimæ, flavo-vireſcentes & verſus marginem exteriorem maculis punctiſque luteo-vireſcentibus.

Subtus concolores.

Jaſon. 29. PAPILIO E. A. alis ſubcaudatis ſupra nigris: faſcia poſticisque maculis ſex viridibus. *Syſt. Nat.* 485. *n.* 171.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS ſecundæ magnitudinis, thorace & Abdomine ſupra nigris.

ANTENNÆ nigræ annulis albis, confertiſſimis.

PEDES albidi.

ALÆ *ſupra omnes* nigricantes, margine inter dentes albo.

Faſcia viridis, lata, oblique ab ano per alam interiorem ad dimidiam anteriorem ducta.

Maculæ virides, quatuor, transverſæ, in ala primore ſparſæ.

Ordo e Maculis quatuordecim, viridibus, ovatis, parvis, ab angulo alæ primoris ad angulum ani ductus: harum anteriores minores obſoletiores; poſtrema linearis, undulata.

Latus interius alæ poſticæ, juxta abdomen, niveum.

Subtus omnes griſeæ maculis iisdem quibus ſupra, ſed albo-glaucis.

0. PAPILIO E. A. alis dentatis: ſupra nigris faſcia cærulea; ſubtus fuſcis: ocellis tribus quinisve. *Syſt. Nat.* 463. *n.* 32. *Clerck. t.* 24. *f.* 2. Achilles.

Merian. ſurin. 7. *t.* 7.

Knorr. delic. t. C. 2. *f.* 1, 2.

Habitat in Braſilio *America*.

Corpus primæ magnitudinis, nigrum.

Antennæ nigræ, filiformes.

Pedes pallidi & ferruginei, quorum quatuor majores, ungviculati.

Alæ omnes *ſupra* faſcia lata, cærulea, vividiſſima utramque alam transverſaliter ſecante.

Primores ſupra margine exteriore punctis 5. ſ. 6, albis.

Subtus fuſcæ, griſeæ:

Faſciæ duæ, obſoletæ, lineares, undatæ, cinereæ, albo maculatæ.

Ocelli tres, nigri, iride flava nigra cinerea, pupilla alba, transverſim poſiti, quorum duo poſteriores majores propiores.

Poſticæ ſubtus fuſco-griſeæ lineis tribus, undatis, transverſis, obſoletis.

Dentes marginis linea ferruginea utrinque nigra.

Ocelli quatuor nigri, iride flava nigra cinereaque, pupilla alba; horum tres poſteriores minores propiores.

Teucer. 31. PAPILIO E. A. alis ſubrepandis livi[dusculis], ſubtus nebuloſis; poſticis ocel[lis] tribus: poſtremo maximo. *Syſt. Nat.* 46[…] *n.* 33.

Merian. ſurin. 23. *t.* 23. in Muſa.

Sloan. jam. 2. *p.* 219. *n.* 24.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, ſubclavatæ.

ALÆ omnes *ſupra* luridæ: antica mediatate gla[…] poſtica fuſca.

ſubtus ex cinereo, flavo, fuſco-neb[ulosæ] lineis undatis tenuiſſimis.

Poſticæ ocellis tribus; repando-crenatæ.

Ocelli duo, annulo nigro includente maculam [fu]ſcam antice lunarem albam; horum prior o[cel]lus mediocris ad marginem alæ anticum; po[steri]or vero in medio alæ, minimus.

Ocellus tertius maximus, ad angulum ani f[…] fuſcus, cinctus annulo albo flaveſcente, fuſc[…]

5. PAPILIO E. A. alis ſubcrenatis cærule-ſcenti-fuſceſcentibus, ſubtus nebuloſis: ocellis duobus: poſtico magno flaveſcente. *Syſt. Nat.* 464. *n.* 34. *Clerck. t.* 20. *f.* 1. Idomeneus.

Pet. gaz. 43. *t.* 28. *f.* 1. Papilio ſurinamenſis maximus ſubtus perbelle oculatus & marmoratus.

Caterb. 539.

Merian. ſurin. 60. *t.* 60.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS primæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, anguſtæ; non clavatæ, tamen extrorſum craſſiores.

ALÆ omnes *ſupra* cæruleſcenti-fuſcæ.
In medio verſus Corpus regnat color cyaneus.

- *Primores ſubtus* marmoratæ ſ. ſcolopaceæ linea albida, transverſa.
Faſcia transverſa, obſoleta cum ocello obſoleto.

- *Poſticæ ſubtus* marmoratæ, notatæ ocello poſtico magno, altero obſoleto.
Ocellus magnus niger, iride glauca nigraque in medio alæ.
Ocellus obſoletus ex macula fuſca, cum lunula alba inſcripta, ad marginem anteriorem ſita.

Demoleus. 35. PAPILIO E. A. alis dentatis fuſcis: maculis faſciaque maculoſa flavis; poſticis ocellis binis. *Syſt. Nat.* 464. *n.* 35.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, ſubclavatæ.

THORAX a dorſo Lineis duabus flavis; lateribus luteis: lineis duabus nigris obliquis.

ABDOMEN ſupra nigrum, ſubtus flavum, lineis nigris tribus longitudinalibus.

PEDES ſex perfecti.

ALÆ *ſupra* omnes ex griſeo fuſcæ, adſperſæ atomis minutiſſimis flavis.

Puncta flava non tantum intra marginem, ſed & adhuc minora in ipſo margine, duplici itaque ſerie Utrinque alas ambiunt.

Faſcia flava ab angulo ani poſticarum verſus apices anteriorum ducta, ſed in anticis valde interrupta Maculis ſparſis.

Angulus ani poſticarum Ocello nigro poſtice coccineo antice violaceo.

Subtus omnes alæ concolores.

Primores baſi longitudinaliter luteo ſtriatæ.

Maculæ flavæ, ſparſæ intra marginem, majores quam a tergo.

Ocelli duo in poſticis: Prior ad marginem anticum cæruleſcens iride nigra, etiam a pagina ſuperiore conſpicuus, ſed ala primore obtectus. Poſterior ocellus ad angulum ani, poſtice rubens ut in pagina ſuperiore.

Faſcia flava interrupta in poſticis ſubtus, tam ante quam pone ocellos.

3-

34. PAPILIO E. A. alis dentatis: ſupra nigris faſcia viridi; ſubtus griſeo marmoratis. *Syſt. Nat.* 464. *n.* 36. *Clerck. t.* 29. *f.* 2. Demophon.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS ſecundæ magnitudinis, nigricans.

ANTENNÆ nigræ, extrorſum parum craſſiores.

PEDES pallidi, forte ſex.

ALÆ omnes ſupra nigræ Faſcia transverſali viridi-cærulea.

Primores ſupra nigræ Macula magna, viridi, unica, a margine poſtico ad medium diſcum adſcendente & alia parva oblonga obliqua ſupra hanc verſus marginem anticum.

Subtus e griſeo pallidiore & ſaturatiore undatæ ſ. nebuloſæ cum Puncto obſoleto fuſco verſus baſin anteriorem.

Poſticæ ſubdentatæ, *ſupra* faſcia transverſali cyanea latiore.

Subtus e griſeo pallidiore & ſaturatiore diſtincto lineis nigricantibus flexuoſis & Puncto nigro verſus baſin.

MAS intra alarum poſticarum marginem poſticum habet Puncta 5 alba.

FEMINA intra alarum poſticarum marginem poſticum habet ocellos 2 iride luteo alba, pupilla alba, quorum alter verſus angulum anteriorem; alter vero verſus angulum poſticum.

Eurypylus. 35. PAPILIO E. A. alis dentatis nigris concoloribus: faſcia interrupta viridi; poſticis ſubtus rubro-maculatis. *Syſt. Nat.* 464. n. 36. *Clerck. t.* 28. *f.* 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS fuſcum.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *Primores ſupra* atræ.

Faſcia longitudinalis ex Maculis 7, quadratis, viridibus, parallelis, approximatis, verſus apicem ſenſim minoribus.

Subtus concolores, at pallidiores; inſuper Maculæ 6, nigro-ſanguineæ in diſco, & unica juxta baſin.

Poſticæ ſupra atræ.

Faſcia Primorum continuata Maculis tribus viridibus ad baſin, quarum prima lutea, ſecunda rhombea, poſterior lanceolata.

Lunulæ 6, virides, anguſtæ, intra marginem poſticum (qui obſolete dentatus), quarum prima & ultima albæ.

Subtus fuſcæ f. pallidiores iisdem maculis.

Varietas forte Sexus differentia? quum Magnitudo, Statura, Coloris locus determinatus, rubræ Maculæ in poſticis eadem ſint.

Differt Maculis albis loco viridium.

Punctis intra marginem anteriorem & exteriorem albis, nec viridibus.

Punctis albis in alis ſecundariis, nec Lunulis viridibus.

36. PAPILIO E. A. alis dentatis nigris: faſcia: inaurata viridi; ſubtus nigricantibus. *Syſt. Nat.* 464. *n.* 38. *Clerck. t.* 30. *f.* 1. Nireus.

Habitat in *Indiis*.

Corpus ſecundæ magnitudinis, nigrum, punctis albis adſperſum.

Alæ *Primores ſupra* nigræ, ſubfalcatæ.

Faſcia a medio marginis antici, viridi-inaurata ducit ad angulum ani alarum poſticarum.

Punctum viridi-inauratum intra apicem alæ.

- *Subtus* nigro-fuſcæ.

- *Poſticæ ſupra* concolores primoribus.

Faſcia primorum viridi-inaurata continuata.

Puncta aliquot viridi-inaurata intra dentes.

- *Subtus* nigro-fuſcæ.

Puncta alba in alis 12, intra dentes in ſeriem digeſta. In aliis puncta bina hinc inde inter dentes.

Steleneſ. 37. PAPILIO E. A. alis dentatis ſupra fuſcis: faſcia vireſcente obtuſa interrupta. *Syſt. Nat.* 465. *n.* 39. *Clerck. t.* 35. *f.* 2.

Pet. gaz. 20. *t.* 13. *f.* 1. Papilio jamaicenſis e fuſco luteſcente, ſubtus vireſcens croceo mixtus.

Merian. ſurin. 2. *t.* 2.

Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 9, 10.

Habitat in *America* calidiore.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ALÆ *Primores* obſolete falcatæ.

- *Supra* Faſcia vireſcens, lata, ab angulo ani poſticarum extenſa verſus apicem anticarum, deſinens in medio alæ prioris, quam continuant Maculæ 3. ſ. 4, latiores, disjunctæ.

  Maculæ vireſcentes, rotundatæ, intra marginem exteriorem: Majores in poſticis, obſoletiores in anticis.

- *Subtus* alæ omnes vireſcentes, Anticæ Rivulis pallidis exaratæ.

  Lineæ nigræ, transverſæ, parallelæ, ad medium antici marginis.

  Poſticæ in medio faſcia albida, marginibus luteis; poſteriori margine dentatæ.

38.

38. PAPILIO E. A. alis angulatis fuſcis: poſticis ocellis duobus cæruleis pupilla nigra, punctisque tribus albis. *Syſt. Nat.* 465. *n.* 40. *Clerck. t.* 30. *f.* 3. Philoctetes.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ANTENNÆ ferrugineæ, filiformes, vix manifeſte extrorſum craſſiores.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ.
Punctum 1, parvum; verſus apices.

Poſticæ ſupra fuſcæ.

Puncta 3, alba, intra marginem exteriorem.
Margo poſticus niger.
Maculæ ocellares 2 violaceæ, intra marginem poſticum; quorum 2 exteriores pupilla atra; tertia ſ. interior linearis, transverſa, cæca.

Primores ſubtus griſeæ.

Faſcia linearis, alba, transverſa in medio.
Linea transverſa, atra, verſus baſin.
Linea fuſca, intermedia, anguſtiſſima.
Punctum album intra apicem.

Poſticæ ſubtus diviſæ transverſim in 3 regiones:

α. Interior punctis 3 nigris notata,
β. Intermedia fuſca.
γ. poſterior Punctis 3 albis, intra marginem exteriorem.

Maculæ 2, rotundæ intra marginem poſticum.

3.

3. HELICONII.

Piera. 39. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocellis binis. *Syſt. Nat.* 465. *n.* 43. *Clerck.* *t.* 36. *f.* 4.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ magnitudinis ſ. P. urticarii.

ANTENNÆ anguſtiſſimæ, clavatæ, flaveſcentes.

PEDES quatuor, ungviculati, duo mutici.

ALÆ *Primores* concolores, hyalinæ, nudæ, pellucidæ venis obſcurioribus.

Poſticæ concolores; hyalinæ venis obſcurioribus.
Diſcus parum flaveſcens.
Apices acutiuſculi, flaveſcentes.
Ocelli 2, nigri, iride rufa, pupilla alba, verſus apicem alæ, ad ſingulum marginem ſinguli.

40. PAPILIO H. alis integerrimis rotundatis concoloribus nigro-ſtriatis; faſcia alba; poſticis punctis decem atris. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 180. *Clerck. t.* 31. *f.* 4. Euryta.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, fuſcum f. nigrum.

CAPUT & THORAX punctis albis adſperſa.

ABDOMEN ſubferrugineum punctis nigris.

ALÆ *Primores* concolores, fuſcæ.
Faſcia alba, transverſa, brevis, in medio alæ.
Macula alba, ſtriata, ad marginem poſteriorem.

Poſticæ concolores, fuſcæ: ſtriis nigris, longitudinalibus; baſi ferrugineæ.
Diſcus verſus baſin albus: Punctis 9 f. 10 atris.

41.

Terpſichore. 41. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis flavis; poſticis ſaturatioribus: maculis nigris ſparſis. *Syſt. Nat.* 466. *n.* 45.

Pet. gaz. t. 40. *f.* 4. Papilio maderaſpatanus croceus, nigris maculis adſperſus.

Habitat in *Aſia.*

CORPUS magnitudine admodum variat, vix P. Urticarii.

ALÆ *ſupra* omnes luteæ.

Apices fuſci lunula in medio.

Margo latus niger cum catena punctorum flavorum.

Subtus omnes concolores, at Diſcus (nunc in utrisque alis, nunc in poſticis tantum) Punctis atris plurimis confertis adſperſus.

42. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus ſtriis tribus; poſticis faſciis tribus nigris. *Syſt. Nat.* 466. *n.* 46. *Clerck. t.* 41. *f.* 4. Calliope.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ magnitudinis, habitu P. Apollinis.

PECTUS albo-maculatum.

ALÆ *Primores* oblongæ, luteæ, concolores.

Apices nigri Punctis 4 albis.

Striæ 3, nigræ, longitudinales; ad baſin Maculæ 3, nigræ, rotundatæ, transverſim in medio diſci diſpoſitæ.

Poſticæ integerrimæ, nigræ, concolores.

Diſcus luteus in quo

Faſcia ex Maculis 6. f. 7, nigris, parallelis.

Margo poſticus Punctis albis crenatus.

Polymnia 43. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus faſcia flava, poſticis faſciis tribus nigris. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 466. *n.* 47.

Pet. gaz. t. 12. *f.* 8. Papilio ſurinamenſis ex aurantio et nigro mixtus.

Raeſ. inſ. 4. *p.* 43. *t.* 5. *f.* 2.

Edw. av. 175. *t.* 175.

Habitat in *America* meridionali.

Corpus quartæ magnitudinis, habitu P. Apollinis.

Antennæ flavæ diſtingvunt ſpeciem, valde anguſtis clavis, ut in affinibus.

Alæ *Primores* utrinque baſi ferrugineo-luteæ, medio fulvæ, apice nigræ.
Maculæ nigræ, aliquot, inæquales, in diſco.

Poſticæ luteæ, margine undique nigræ.
Faſcia nigra, ſerrata.
Margo ſubtus punctis albis notatus.

44. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuſceſcentibus diſco albis: poſticis ocellis utrinque binis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 446. *n.* 48. Urania.

Habitat in *Indiis.*

Corpus ſecundæ magnitudinis.

Alæ *Primores utrinque* fuſcæ.
Diſcus albidus, immaculatus.

- *Poſticæ utrinque* fuſcæ, diſco albido.
Ocelli 2, grandes, flavi, iride nigro-cæruleſcente, cincti nigredine, pupilla alba minima; horum alter ad marginem anteriorem, alter vero fere in diſci medio.

Euterpe. 45. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis faſcia fulva. *Syſt. Nat.* 466. *n.* 49.

Habitat in *America.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *omnes utrinque* concolores, nigræ.

Puncta alba, oblonga, ſparſa.

Faſcia transverſa, ſaturate lutea, verſus marginem exteriorem.

Baſis alarum ſubtus luteſcit.

46. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuſcis; primoribus utrinque faſciis duabus flavis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 466. *n.* 50. Ricini.

Merian. ſurin. 30. *t.* 30.

Ehret. pict. t. 1.

Roeſ. inſ. 4. *p.* 42 *t.* 5. *f.* 1.

Habitat in *America* meridionali.

Mas? Alæ *Primores utrinque* concolores, nigræ, ſubtus pallidiores.

Faſcia flava, in medio, transverſa.
Faſcia flava, anguſtior, intra apicem.
Linea flava & rubra, longitudinalis, ad baſin.

Poſticæ ſupra nigræ, baſi area rubra.

Subtus fuſcæ margine antico flavo.
Puncta 4 coccinea ad baſin, & 1 ad angulum ani.

emina? Alæ *Primores* concolores, nigræ, ſupra atræ.

Faſcia flava, brevis, in medio transverſa.
Faſcia flava, arcuata, interrupta, transverſa, verſus apicem.
Baſis ſanguinea.

Poſticæ concolores, nigræ, ſupra atræ,
Lineæ 4 ſ. 6, ſanguineæ, longitudinales, baſi coadunatæ, ad marginem poſticum extenſæ.

Pſidii. 47. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus faſciis tribus; poſticisque duabus hyalinis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 466. *n.* 51.

Merian. ſurin. 19. *t.* 19.

Pet. gaz. t. 40. *f.* 3. Phalæna benghalenſis fuſco & diaphano mixta.

Edw. av. t. 80.

Ræſel inſ. 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.

Habitat in utraque *India*.

Corpus quartæ magnitudinis, habitu P. Apollinis.

Antennas non vidi, hinc de Genere hæſito.

Alæ *Primores* oblongæ, fuſcæ, concolores.
Maculæ 3, hyalinæ, pellucidæ, maximæ, ovatæ, quaſi totidem faſciæ.

Poſticæ breves, fuſcæ.
Maculæ 2, ſubrotundæ, maximæ, hyalinæ, pellucidæ.
Puncta aliquot alba, ſubtus ad baſin.
Margo punctis albis.

48. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus albo maculatis; poſticis faſcia alba. *Syſt. Nat.* 447. *n.* 52. Clio.

Merian. ſurin. 35. *t.* 35.

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine Argi majoris.

ALÆ *Primores ſupra* fuſco-nebuloſæ.
Maculæ 4, albæ, alternæ.

- *Subtus* omnes fuſcæ.
Maculæ 4, albæ, rotundatæ, alternæ; & unica linearis, longitudinalis, ad baſin alæ.

- *Poſticæ ſupra* fuſcæ.
Faſcia alba, transverſa, quæ non attingit marginem exteriorem.

- *Subtus* Faſcia alba, lata, transverſa, margine ante-riore & poſteriore fuſca, dein poſterius ferruginea.

Thalia. 49. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus flavo-maculàtis; poſticis luteo ſtriatis. *Syſt. Nat.* 467. *n.* 53. *Clerck. t.* 43. *f.* 2.

β. Papilio *Ixilion* alis integerrimis ſubioncoloribus fuſcis: primoribus luteo maculatis; poſticis luteo ſtriatis. *Syſt. Nat.* 488. *n.* 191.

Habitat in *Indiis.*

Corpus magnitudine P. Cardàmines.

Alæ *Primores* ſubfuſcæ, concolores.

Faſcia flava ex Maculis 4, oblongis.

Maculæ 2, lineares, flavæ, longitudinales in baſi.

Maculæ flavæ, parvæ, rotundatæ, in diſco ante ſingulam lineam.

Poſticæ fuſcæ.

Striæ ramoſæ, flavæ, parallelæ, a paginâ ſuperiore deſinunt ante marginem.

50. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo maculatis baſi rubris; poſticis rubro-ſtriatis. *Syſt. Nat.* 467. *n.* 54. *Clerck. t.* 40. *f.* 1. **Erato.**

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ ſ. quartæ magnitudinis, figura P. Apollinis, nigricans.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ omnes concolores, atræ, oblongæ, obtuſæ, integerrimæ.

- *Primores* baſi rubræ; diſco maculis flavis, circiter 10, parvis, ovatis, ſparſis.

- *Poſticæ* ſtriatæ longitudinaliter ſtriis 7, rubris, baſi coëuntibus.

Melpomene. 51. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis nigris; baſi ſubtus rubris: primoribus utrinque faſcia rubra. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 467. *n.* 55.

Edw. av. t. 38.

Sloan. jam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25. 26.

Pet. gaz. 7. *t.* 4. *f.* 2. Papilio mexicanus nigreſcens, linea luteſcente, area miniacea notabili.

Habitat in *America.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORAX punctis flavis & albis.

ABDOMEN ſubtus flavum.

FEMORA linea alba.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ, oblongæ.
Faſcia rubra, ſubangulata, transverſa, lata, quæ non attingit margines, verſus poſteriora acuta.
Punctum nigrum, oblongum, adjacens faſciæ.

Poſticæ fuſcæ ſ. nigræ, obovatæ, integerrimæ.
Puncta 4. ſ. 6, coccinea, cuneata, ad baſin ſubtus.
Margo anticus baſi flaveſcens.

52.

52. PAPILIO H. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra maculis tribus nigris; poſticis ſubtus linea cineraſcente. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 179. Eribotes.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ.

Maculæ tres, flavæ, inæquales, quarum duæ a margine anteriore oblique verſus diſcum locatæ; tertia ad medium marginis tenuioris.

- - *Subtus* flavæ maculis ut ſupra.

- *Poſticæ ſupra* flavæ.

Margo poſticus verſus angulum exteriorem fuſcus.

- *Subtus* flavæ.

Faſcia linearis, transverſa, obſolete cineraſcens.

Hortu. 53. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis rubris: primoribus apice hyalinis nigris; poſticis ſubtus albidis nigro punctatis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus quartæ magnitudinis, nigrum.

Abdomen ſubtus & lateribus rubrum.

Thorax albis punctis. *Palpi* villoſi, albidi, obtuſiuſculi.

Pedes antici mutici.

Alæ *Primores* oblongæ, concolores, rubræ, adſperſæ litura nigra, in medio ad marginem exteriorem & duobus tribusque punctis nigris, obſoletioribus, ſparſis.

Apices alarum ad tertiam partem totius hyalinæ ſ. nudæ, fuſcæ ſtriis nigris.

Poſticæ obovatæ, integerrimæ.

ſupra rubræ punctis pluribus, nigris, ſparſis.

Margo poſticus niger, antrorſum dentatus punctis interjectis fulvis.

Subtus albidæ, adſperſæ punctis majuſculis, 8-16, nigris.

Margo poſticus niger, interruptus punctis octo, ſubrotundis, albis; ante hunc marginem linea rubra obſoletior.

54.

54. PAPILIO H. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: ſubtus punctis octo albis ſubmarginalibus. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 182. Mopſa.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ albæ.

PEDES ſex anticis, muticis.

ALÆ *Primores* concolores, oblongæ, verſus baſin teſtaceo-luteæ, medio flavæ, ad apicem nigræ.
Diſcus Maculis quinque, fuſcis adſperſus.
Margo poſticus linea nigra longitudinali.

Poſticæ concolores, teſtaceo-luteæ, cinctæ margine lato, nigro, antice æquali, poſtice antrorſum ſerrato.
Faſcia transverſa, nigra, utrinque ſerrata, in medio alæ.
Margo exterior in omnibus ac ſingulis alis pingitur Punctis octo, albis.

4. DANAI CANDIDI.

Anacardii. 55. PAPILIO D. C. alis integerrimis angulatis vireſcenti-albidis apice fuſcis; poſticis ocellis duobus. *Syſt. Nat.* 467. *n.* 56. *Clerck. t.* 28. *f.* 3.

Merian. ſurin. 16. *t.* 16.

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine P. Antiopæ.

ALÆ *Primores ſupra* albo-vireſcentes, falcatæ, obtuſæ.

Apices fuſci Macula una alterave alba, rotunda.

Macula fuſca, in medio ad marginem anticum.

Ocelli duo, cæci, ad marginem poſticum.

Subtus albidæ.

Puncta 2. flava medio nigro.

Poſticæ ſupra albo-vireſcentes, ut primores.

Angulus poſterior valde acuminatus.

Ocellus incarnatus, iride pupillaque nigris, ad angulum ani.

Subtus albidæ, ut primores.

Ocelli 2, parvi, flavi, pupilla incarnata.

56. PAPILIO D. C. alis rotundatis integerrimis albis margine fuſco. Monuſte.

Habitat in Exteris terris.

CORPUS tertiæ magnitudinis, facie P. Braſſicæ.

CAPUT & THORAX nigricantia.

ANTENNÆ nigræ.

ABDOMEN albidum, apice nigrum.

PEDES 6, pallidi,

ALÆ *ſupra Primores* albæ.
Margo fuſcus, inprimis apicibus & margine anteriore exterioreque, non vero poſtico.

Poſticæ albæ.
Margo exterior tantum denticulato-fuſcus.

Subtus omnes concolores, ſed loco fuſci coloris tantum cineraſcentes ad marginem.

57.

Idea. 57. PAPILIO D. C. alis rotundatis integerrimis albis, venis maculisque nigris: primoribus nigro margine albo punctato. *Amœn. acad.* 6. *p.* 405. *n.* 63. *Clerck. rar. t.* 38. *f.* 1.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ magnitudinis, adeoque Danais omnibus majus, cinereum, dorſo fuſco, Punctis nigris quibusdam longitudinalibus.

CAUDA tentaculis 2, articulatis.

PEDES nigricantes 6, quorum anteriores duo minores mutici.

ALÆ omnes utrinque albæ venis latis nigris: nigredine albedinem ſuperante.

- *Primores utrinque* Maculis 4. ſ. 5, majuſculis, confertis, & fere cohærentibus, in medio adſperſæ.

- *Poſticæ* Puncto ovali nigro utrinque verſus baſin notatæ.

58.

58. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis flaveſcentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus albis. *Syſt. Nat.* 469. *n.* 64. *Clerck. t.* 50. *f.* 5. **Eupe.**

Pet. gaz. t. 9. *f.* 10. Papilio albus angolenſis apicibus miniaceis.

Habitat in *Angola.*

CORPUS quartæ magnitudinis, facie P. Cardamines.

ANTENNÆ nigræ, annulis & apice nigris.

ALÆ *Primores ſupra* albæ.

Nigredo verſus apicem dimidiam alam occupat.

Diſcus nigredinis maxima ex parte fulvus ſ. coccineus.

Subtus ſimiles paginæ ſuperiori, ſed luteæ loco nigredinis.

Poſticæ ſupra albæ.

Margo rotundatus, vix dentatus, fuſco quaſi crenatus.

Subtus concolores, ſed absque margine fuſco.

Punctum minimum, fuſcum, ſubtus in centro cujusvis alæ, at in poſticis ſimul flavum.

Differt a Pap. Cardamines

Nigredine diſtingvente Maculam fulvam ab albedine; nec color ruber infra nigredinem ut Cardamines.

Alis poſticis ſubtus non nebuloſis, ut P. Cardamines.

Glaucippe. 59. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus cinereis. *Syſt. Nat.* 469. *n.* 65. *Clerck. t.* 35. *f.* 1.

Edw. av. 128. *t.* 128.

Habitat in *China.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

CAPUT griſeum: Oculi teſtacei.

THORAX hirſutus lana albida.

PEDES ſex, pallidi.

ALÆ *Primores ſupra* albæ, margine antico fuſco. Verſus apicem nigræ macula magna fulviſſima, nervis nigris in 5 ſ. 6 partes diviſa.

Subtus albæ, verſus apicem cinereo-nebuloſæ, medio pallide flaveſcentes.

Poſticæ ſupra albæ, margine repandæ.

Subtus cinereo-nebuloſæ linea longitudinali magis fuſca.

Hic duplo major eſt Pap. Euippe; *& alæ poſticæ ſubtus in hoc cinereæ, in illo vero albæ.*

SEXUS alter Alis poſticis margine poſtico maculis 5, fuſcis, concatenatis & ante hunc maculis 5, nigris, ſubrotundis.

60.

60. PAPILIO D. C. alis ſubintegerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; ſubtus nebuloſo maculatis. Pyrene.

Habitat in *China*.

CORPUS magnitudine P. Braſſicæ.

ALÆ *Primores ſupra* a medio ad baſin flavæ; a medio ad apicem atræ: Diſcus fulvus, in medio areæ atræ, diviſus nervis nigris in areolas quinque ſ. ſex.

Subtus flavæ, atomis griſeis nebuloſæ & maculis nonnullis fuſcis (ſæpius quatuor) adſperſæ.

Poſticæ ſupra flavæ.
Margo exterior niger.

Subtus flavæ, nebuloſæ uti primores & adſperſæ Maculis ſex pluribusque fuſcis, centro albido notatis.

Scylla. 61. PAPILIO D. C. alis ſubintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus albis apice nigro; ſubtus omnibus nebuloſis.

Habitat in *Java*.

CORPUS magnitudine P. Braſſicæ.

ALÆ *Primores ſupra* albæ, margine exteriore late nigro.

Subtus ſaturate luteæ.

Punctum centrale ſesqui alterum, griſeum, ſubocellatum.

Limbus Lineola repanda, obſoleta, fuſceſcente.

Poſticæ ſupra fulvæ.

Margo exterior Punctis quinque, nigris.

Subtus primores concolores.

Margo poſticus Punctis nigris, ſeptem, minutis.

62. PAPILIO D. C. alis albis: primoribus macula apiceque albo punctato nigris, poſticis ſubtus cinereo-venoſis. Helice.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS fere tertiæ magnitudinis, album.

PEDES ſex, perfecti, albi.

ALÆ *Primores ſupra* albæ.
Macula in medio, ad marginem exteriorem, nigra.
Apex niger punctis ſ. Maculis 4, albis.

Subtus concolores, ſed apex magis cineraſcens.

Poſticæ ſupra albæ, immaculatæ.
Margo poſticus Maculis 4, nigris, acutis.

Subtus albæ, venis reticulatæ latis, cineraſcentibus, deſinentibus poſterius in ramos 6 ſ. 7, lanceolatos.

Scylla. 61. PAPILIO D. C. alis ſubintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus albis apice nigro; ſubtus omnibus nebuloſis.

Habitat in *Java.*

Corpus magnitudine P. Braſſicæ.

Alæ *Primores ſupra* albæ, margine exteriore late nigro.

Subtus ſaturate luteæ.

Punctum centrale ſeſqui alterum, griſeum, ſubocellatum.

Limbus Lineola repanda, obſoleta, fuſceſcente.

Poſticæ ſupra fulvæ.

Margo exterior Punctis quinque, nigris.

Subtus primores concolores.

Margo poſticus Punctis nigris, ſeptem, minutis.

62.

62. PAPILIO D. C. alis albis: primoribus macula apiceque albo punctato nigris, poſticis ſubtus cinereo-venoſis. Helice.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus fere tertiæ magnitudinis, album.

Pedes ſex, perfecti, albi.

Alæ *Primores ſupra* albæ.

Macula in medio, ad marginem exteriorem, nigra.

Apex niger punctis ſ. Maculis 4, albis.

Subtus concolores, ſed apex magis cineraſcens.

Poſticæ ſupra albæ, immaculatæ.

Margo poſticus Maculis 4, nigris, acutis.

Subtus albæ, venis reticulatæ latis, cineraſcentibus, deſinentibus poſterius in ramos 6 ſ. 7, lanceolatos.

Sarcedon. 63. PAPILIO D. C. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorſum (faſcia alba) nigris; poſticis punctis XIX nigris. *Syſt. Nat.* 488. *n.* 188.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, fuſcum.

THORAX punctis albis.

ABDOMEN lateribus flavum.

ANTENNÆ nigræ. *Palpi* barbati.

PEDES nigri: anticis muticis.

ALÆ *Primores* concolores, flavæ.
Apex late niger, in medio faſcia alba, obliqua.
Diſcus luteus Punctis tribus, nigris, oblongiuſculis.

Poſticæ concolores, flavæ, margine fuſco.
Puncta diſci nigra, novendecim, parva, ſubrotunda, ſparſa: horum tria ipſam baſin occupant.

Nullus margo punctatus cingit alam poſticam.

64. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albidis: ſupra puncto apiceque nigris, ſubtus griſeſcentibus puncto fulvo. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 469. *n.* 66. Pyrante.

Habitat in *Aſia.*

CORPUS magnitudine & facie P. Cardamines.

ALÆ *ſupra* omnes albidæ,
Baſi cineraſcentes,
Apice fuſceſcentes cum luteo.

Subtus concolores, ſed pallidiores.
Punctum nigricans ſupra, ſubtus fulvum in centro cujusvis alæ.

Erſalte. 65. PAPIPIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis; ſtriis marginalibus nigris: primoribus antice baſi flaveſcentibus. *Syſt. Nat.* 469. n. 67. *Clerck.* t. 23. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ANTENNÆ nigræ, apice pallidæ.

ALÆ omnes albæ.

Margo extimus tenuiſſimus niger.

Striæ a margine ductæ breves nigricantes.

Baſis alarum primorum antice flaveſcens.

66. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis; poſticis ſubtus venis nigris maculisque ſanguineis. *Syſt. Nat.* 469. *n.* 68. *Clerck. t.* 38. *f.* 2, 3. Hyperate.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine & affinitate P. Braſſicæ.

ALÆ *ſupra* omnes albidæ margine fuſco.

Apex Primorum fuſcus Maculis 4. ſ. 5, albis, oblongis.

Flaveſcunt alæ verſus corpus.

- *Subtus* omnes albæ venis nigris craſſis.

- *Poſticæ* Maculis 7, ſanguineis, ovatis, approximatis, conſtituentibus faſciam arcuatam intra marginem poſticum.

Varietas an Femina?

Alæ ſubtus fuſcæ, verſus corpus flavæ, *venis* minus manifeſte nigris; *Maculis* ſanguineis etiam in diſco ſecundariarum.

Trite. 67. PAPILIO D. C. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra margine nigris, ſingulis ſubtus linea transverſa ferruginea. *Syſt. Nat.* 469. *n.* 70.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Pteridis.

ALÆ *ſupra* omnes flaviſſimæ, immaculatæ.
Apices primorum margine nigri.

Subtus omnes flaveſcentes.
Linea ferruginea transverſa.

In altero, *Sexu* forte, ſub alis primoribus Macula ferruginea; ſub ſecundariis puncta 2 argentea.

68. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: ſingulis ſubtus punctis pallidis numeroſiſſimis. *Syſt. Nat.* 470. *n.* 74. Hecabe.

Pet. gaz. t. 28. *f.* 9. Papilio Luzonicus luteus marginibus atris.

Edw. av. t. 253. *f,* 2.

Habitat in *China.*

CORPUS magnitudine P. Cardamines, totum flavum.

ALÆ *ſupra* omnes flavæ.

Primores apice & margine exteriore nigræ.

Poſticæ margine exteriore fuſco.

Subtus omnes maculatæ, flavæ, absque nigredine; adſperſæ Punctis pallidis, numeroſis, inæqualibus.

Acaſto. 69. PAPILIO D. C. alis rotundatis albis: apicibus maculisque quinque transverſis fuſcis; ſubtus flaveſcentibus. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 186.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine et facie P. Braſſicæ.

ANTENNÆ nigræ annulis albis.

ALÆ *Primores ſupra* albæ, verſus apicem nigræ.
Maculæ quinque, nigræ, obſoletæ, ovatæ, transverſim poſitæ.
Macula fuſca, magna, a latere anteriore verſus baſin.

- - *Subtus* pallide albæ, baſin verſus flavæ.
Faſcia fuſca, obſoleta, transverſa.

- *Poſticæ ſupra* albæ, verſus marginem poſticum nigricantes.

- - *Subtus* flaveſcentes.

5. DANAI FESTIVI.

70. PAPILIO D. F. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus ſupra cæruleſcentibus; poſticis punctorum alborum linea. *Syſt. Nat.* 470. *n.* 75. Midamus

Act. Stock. 1748. *p.* 209. *t.* 6. *f.* 1. 2.

Ehret. pict. t. 3 & 11.

Habitat in *China*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX albo punctatus.

ALÆ *Primores ſupra* atræ, cæruleſcentes, Punctis plurimis albis ſparſis; verſus baſin vero nigræ immaculatæ.

- - *Subtus* fuſcæ punctis lacteis ſparſis.

- *Poſticæ ſupra* nigræ absque punctis; extrorſum atræ; verſus baſin ſtigmatibus duobus albis.

- - *Subtus* fuſcæ punctis lacteis, ſparſis, minimis vixque conſpicuis.

Cepheus. 71. PAPILIO D. F. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris; poſticis punctis XVII pallidis. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 183. *Clerck. t.* 43. *f.* 4.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ ſ. quartæ magnitudinis, nigrum.

ABDOMEN ſubtus rufum, imprimis verſus poſteriora.

ANTENNÆ nigræ. *Palpi* pallidi, barbati.

PEDES nigri: anticis muticis.

ALÆ *Primores* concolores, fulvæ: extima medietate nigra.

Lunula nigra, in medio alæ.

- *Poſticæ ſupra* fulvæ.

Puncta nigra, XVII, inæqualiter ſparſa.

Margo integerrimus, niger, introrſum quaſi dentatus.

- - *Subtus* pallide flavæ.

Puncta nigra, XVII, ſubrotunda, ſparſa.

Margo niger, introrſum quaſi ſerratus.

Linea fulva intra ſerraturam nigri marginis, unde oriuntur puncta 7 ſ. 8, pallida.

MAS minor eſt.

Macula, loco lunulæ primoris, fuſca, latior, obliqua.

Puncta in alis Poſticis minora.

Margo Poſticarum faſcia lineari fuſca, intra quam Puncta 7, pallida, absque rubedine.

72. PAPILIO D. F. alis integerrimis nigris: primoribus faſcia alba; poſticis macula baſeos communi alba. *Syſt. Nat.* 470. *n.* 76. *Clerck.* *t.* 32. *f.* 2. Niavius.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Atalantæ, nigrum.

THORAX albo maculatus.

ALÆ *Primores utrinque* nigræ.

Faſcia transverſa alba extra medium.

Puncta duo alba ad apicem; 2 ad marginem anteriorem; 2 ad marginem poſteriorem.

Macula alba ad marginem poſticum verſus baſin, quæ coit cum Macula alæ ſecundariæ.

- *Poſticæ ſupra* nigræ.

Faſcia alba lata ad baſin quæ coit cum alba alæ primoris.

- - *Subtus* cæruleſcentes, venis ſtriatæ; Baſis alba.

Enceladus. 73. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis: punctis marginalibus diſci octo albis. *Syſt. Nat.* 470. *n.* 77.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum albo punctum.

ALÆ omnes utrinque fuſcæ.

Margo exterior punctis 12 circiter albis.

Puncta circiter 7 alba, inæqualia, diſperſa per diſcum absque ordine.

74.

74. PAPILIO D. F. alis integerrimis ſupra nigris faſcia cyanea; ſubtus viridibus faſcia albida. *Syſt. Nat.* 470. *n.* 78. *Clerck. t.* 31. *f.* 2, 3. Obrinus.

Habitat in *Indiis.*

Corpus quartæ magnitudinis.

Alæ *Primores ſupra* atræ.
Faſcia cyanea ſ. cæruleo-viridis, transverſa, quæ non extenditur ad margines alæ.

- - *Subtus* vireſcentes.
Faſcia cæruleo-albida in medio.
Pone faſciam fuſceſcit ala & ſtriis quibusdam transverſis notatur.

-- *Poſticæ ſupra* atræ.
In quibusdam Faſcia fulva lata. an Mas?

- - *Subtus* vireſcentes.
Lineæ transverſæ, griſeæ, tres.
Puncta 2, fuſca.

Æropus. 75. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis faſcia lutea: primoribus ſubtus baſi ocello unico. *Syſt. Nat.* 475. *n.* 105. *Clerck.* t. 39. *f.* 1.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ALÆ *ſupra* omnes fuſco-nigricantes.
Faſcia linearis, ferrugineo-lutea, ab angulo ani poſticarum ad medium marginem primorum, quæ antice disrupta.

Subtus omnes teſtaceæ, parum variegatæ.

Primores baſi ocello nigro, Iride cæruleſcente. Punctum in medio alæ glaucum.

Poſticæ intra marginem poſteriorem punctis nigris.

76. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis area rufa: primoribus ocello bipupillato; poſticis ſubtus ſeptem punctatis. Hyperbius.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS 5:tæ magnitudinis ſ. P. Argo paulo majus, nigrum.

ANTENNÆ clavatæ, ſubtus albidæ.

PEDES quatuor perfecti, cinerei.

ALÆ *Primores* concolores, fuſcæ diſco ſ. area oblonga rufa.

Ocellus orbiculatus, verſus apicem in margine areæ, niger punctis duobus albis.

-- *Poſticæ ſupra* ſimillimæ primoribus, ſed absque ocello.

-- *Subtus* fuſcæ cum atomis quibusdam albis verſus poſteriora.

Puncta ſeptem, alba, vix conſpicua, in arcum digeſta per diſcum.

Pinthous. 77. PAPILIO D. F. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuſcis: maculis tribus flavis; poſticis dimidiato albi *Syſt. Nat.* 488. *n.* 189.

Habitat in *Aſia.*

Corpus quartæ magnitudinis, fuſcum.

Antennæ nigricantes.

Pedes ſex perfecti, pallidi.

Alæ *Primores* fuſcæ Maculis tribus, flavis:

Prima parva ad apicem.

Secunda magna, transverſalis, obliqua, in medio.

Tertia oblonga, ad baſin.

Poſticæ integerrimæ, dimidiato-albæ fuſcæque.

Pars antica alba; poſtica nigra interjacente ſpatio albo-flaveſcente.

78. PAPILIO D. F. alis rotundatis fuſcis: primoribus albo maculatis baſi ſanguineis; poſticis area alba. *Amœn. acad.* 6. *p.* 407. *n.* 70. *Clerck. t.* 45. *f.* 1. Talaus.

Habitat in *Indiis.*

Magnitudo & facies P. Nelei.

ALÆ integerrimæ ſubconcolores, fuſcæ.

Primores ſupra fuſcæ Maculis parvis, transverſim fere digeſtis, albis, ſæpe concurrentibus fere in faſcias. Ad baſin Macula oblonga ſanguinea.

Poſticæ ſupra fuſcæ, in medio Macula alba ovata majuſcula.

Subtus primores concolores, ſed absque Macula ſanguinea.

Poſticæ concolores, ſed Macula magis angulata & major ipſam baſin attingit.

Neleus. 79. PAPILIO D. F. alis rotundatis concolo ribus nigris: punctis decem albis; poſtic diſco toto albo. *Syſt. Nat.* 488. *n.* 18 *Clerck.* *t.* 45. *f.* 2.

Habitat - - -

Corpus quartæ magnitudinis, nigricans.

Abdomen album.

Antennæ - - - -

Pedes albi latere exteriore nigro: anticis muticis.

Alæ *Primores* concolores, nigræ.
Puncta XI, alba, ſparſa, quorum quæ in me majora; margini, & imprimis apici propiora minora.

— *Poſticæ* concolores, ſed diſco albo, ita ut m go undique niger, excepto margine interiore.

— *Subtus* punctum obſoletum, in diſco alb ad marginem anteriorem.

lo. PAPILIO D. F. alis ſubintegerrimis; ſupra fuſcis, ſubtus flaveſcentibus: faſciis albis; poſticis punctis ſeptem albis. *Syſt. Nat.* 471. *n.* 79. Pierius.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Atalantæ.

ALÆ *ſupra* omnes fuſcæ.

Faſcia alba, arcuata, conſtans Maculis ovalibus, parallelis, approximatis, a lateribus abdominis per ambas alas inflexa ducit ad apicem anteriorem primorum.

Linea cum Punctis 3 albis longitudinalibus ad baſin anticarum extenſa.

Puncta 6. ſ. 7. alba intra marginem exteriorem primorum.

-- *Poſticæ ſupra*: Puncta 7 alba (cum Puncto nigro ad ſingulum album) quæ digeſta in arcum intra angulum exteriorem.

-- *Subtus* hæc puncta Faſciam albam cum totidem punctis conſtituunt.

Plexippus. 81. PAPILIO D. F. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis. *Syſt. Nat.* 471. *n.* 80.

Sloan. jam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 5, 6.

Cateſb. car. 2. *p.* 88. *t.* 88?

Pet. gaz. 552. *n.* 527.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalmeus e China.

CORPUS nigrum, lateribus & ſubtus albo punctatum ut & capite & collo.

ANTENNÆ nigræ, capitatæ.

PEDES nigro cæruleſcentes.

ALÆ omnes fulvæ, rotundatæ, vix manifeſte dentatæ, paginis concoloribus.

Margo niger, punctis albis duplici ſerie digeſtis.

Venæ nigræ, latæ admodum, aream alarum percurrunt, qua nota a reliquis facillime diſtinguitur.

Alæ *Primores* apicibus late nigris, in qua parte præter puncta alba, etiam Faſcia alba interrupta ex Maculis quinque.

— *Subtus* omnes concolores ſed dilutius nigræ.

82. PAPILIO D. F. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis; poſticis diſco punctis nigris. *Syſt. Nat.* 471. *n.* 81. Chryſippus.

Edw. av. 189. *t.* 189.

Raj. inſ. 139. *n.* 1.

Schreber inſ. 9. *f.* 11. 12. Papilio *Ægyptius* hexapus, alis integerrimis apicibus nigris albo maculatis.

Habitat in *Ægypto* unde tanquam ſingularis. D. Haſſelquiſt.

Antecedenti (P. Plexippo) ſimillimus colore, habitu, omnibus; ſed dimidio minor, magnitudine P. Urticarii, at venis nigris caret.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

CAPUT & PECTUS nigra albis punctis copioſis.

ALÆ *Primores* rotundatæ, teſtaceo-luteæ, apice fere ad medium nigræ; margo nigredinis albo-punctatus & in medio faſcia nigra ex Maculis 5 albis, præter minores exteriores.

— *Subtus* concolores, ſed apice minus nigræ.

— *Poſticæ* rotundatæ, teſtaceo-luteæ, concolores, margine nigro cum punctis albis.

Maculæ aliquot nigræ parvæ in diſco; ſimiles ſubtus ſed albo margine: harum corpori proximæ centro albo.

Miſippus. 83. PAPILIO D. F. alis ſubintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis; poſticis macula nigra.

Habitat in *America.*

Simillimus P. Plexippo & Chryſippo, ut caute diſtinguendus.

CAPUT, COLLUM, PECTUS punctis albis.

ALÆ ſubconcolores, ferrugineo-luteæ, cinctæ in peripheria nigro margine, quem dividunt lunulæ interruptæ, albæ, duplici triplicive ordine.

— *Primores* apice late nigræ, nigredine faſcia alba, e Maculis quatuor diviſa; extra hanc puncta ſ. Maculæ tres albæ.

Subtus ſimiles, ſed apice minus nigræ.

— *Poſticæ ſupra* habent Maculam unicam nigram ad marginem anteriorem.

— *Subtus* Maculæ 2 ſ. 3, quarum prima verſus baſin, vix manifeſta.

84.

84. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis: primoribus poſticarumque margine faſcia ferruginea; omnibus ſubtus ocellatis. *Syſt. Nat.* 471. *n.* 82. *Clerck. t.* 29. *f.* 3. Caſſiæ.

Merian. ſurin. 32. *t.* 32.

Muſ. petrop. 670. *n.* 88. Papilio tota nigra, faſcia ſaturate aurantii coloris per alas ad anum in angulum.

Habitat in *America* meridionali.

Corpus magnitudine, habitu, coloribus ita ſimile P. Sophoræ, ut difficile diſtingvatur, hinc eadem deſcriptio. At

Faſcia alarum poſticarum (non ducit per diſcum poſticarum arcuatim ad angulum ani, ſed obſoletis anticis) marginem ipſum exteriorem tangit, & deſinit verſus poſteriora.

Ocellus intra apicem alarum poſticarum, a pagina inferiore duplo major: pupilla atra; at a pagina ſuperiore Puncta duo alba.

Ocelli duplo majores ſ. evidentiores in pagina inferiore alarum poſticarum.

Mirum ſimiles adeo inter ſe Papiliones, Caſſiæ & Sophoræ, tam diverſis gaudere Larvis.

Sophoræ. 85. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis; faſcia ferruginea; ſubtus primoribus ocello unico, poſticis tribus. *Syſt. Nat.* 471. *n.* 83. *Clerck. t.* 35. *f.* 3.

Merian. ſurin. 35. *t.* 35. *f.* 1. 2.

Habitat in *America.*

Corpus ſecundæ magnitudinis, ſimillimum ſequenti.

Alæ *ſupra* omnes rotundatæ absque dentibus, fuſcæ.
Faſcia ferrugineo-lutea, æqualis, arcuata, ducta a medio marginis antici primorum ad angulum poſticum ani, antice bifida.

-- *Subtus* omnes griſeæ.

Primoribus Faſcia flaveſcens transverſa arcuata in medio.
Ocellus fuſcus parvus, verſus apicem.

Poſticæ immaculatæ, quibus:
Ocellus pallidus ad marginem anteriorem.
Ocellus pallidus in medio diſci, verſus poſteriora.
Ocelli veſtigium obſoletum ad angulum exteriorem.

86.

86. PAPILIO D. F. alis integerrimis: ſupra fuſcis faſcia ferruginea; poſticis ſubtus ocellis duobus: altero lunari. *Syſt. Nat.* 472. *n.* 87. *Clerck. t.* 34. *f.* 1, 2. Xanthus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS ſecundæ magnitudinis, griſeum, præcedenti ſimile.

ANTENNÆ nigricantes.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ, ſubfalcatæ.
Faſcia ferruginea transverſalis arcuata.

- *Subtus* cinereo-nebuloſæ, verſus baſin undatæ.
Ocellus infra apicem exteriorem niger iride flava.
Maculæ ſ. Puncta duo alba intra apicem.

- *Poſticæ ſupra* fuſcæ margine exteriore ferrugineo.

- *Subtus* concolores primoribus.
Ocelli duo: Prior ad marginem anticum, major, pallidus, litera C lactea inſcriptus. Poſterior in medio alæ iride nigra.

Sexus alter, in medio alæ poſticæ a pagina ſuperiore, gerit Faſciculum coarctatum fere ſubulatum, truncatum, ex pilis longioribus compoſitum.

Clytus. 87. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis: primoribus faſcia flava ocelloque ſubtriplicato, poſticis ocellis quinque.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

PEDES quatuor perfecti.

ALÆ *Primores ſupra* ſubconcolores, fuſceſcentes.

Faſcia arcuata, flava, ſubinterrupta maculis

Ocellus didymus, niger pupillis totidem cæruleis, cum tertio adnato poſtico ocello minutiſſimo, annulo flavo cinctus.

-- *Poſticæ ſupra* fuſcæ.

Ocelli ante marginem poſticum quinque, nigri, iride ferruginea, pupilla cæruleſcente; horum ultimus minor eſt.

-- *Subtus* fuſcæ, ſtrigis tribus atris undulatæ.

Ocelli quinque, ut ſupra, griſei annulo nigro cincti Pupillaque nigra centro cæruleſcente.

Ocelli duo, inæquales, connati, obſoletiores, paulo remoti a reliquis, ad marginem anteriorem.

88. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuſcis umbra rufeſcente: primoribus ocello didymo; poſticis ſupra ocellis tribus. Caſſus.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus tertiæ magnitudinis, nigrum.

Antennæ clavatæ.

Pedes quatuor perfecti.

Alæ *Primores* ſubconcolores, fuſcæ diſco obſolete rufeſcente.

Ocellus niger, didymus pupillis duabus, niveis, verſus apicem alæ utrinque.

-- *Subtus* lineola fuſca in medio & pallida ante marginem exteriorem.

-- *Poſticæ ſupra* fuſcæ.

Ocelli tres ante marginem poſticum, nigri, iride rubra, pupilla nivea minutiſſima.

-- *Subtus* fuſcæ, nigro undulatæ.

Rudimenta obſoleta ocellorum ſex ſ. ſeptem, in arcum ducta, ante marginem exteriorem.

Zetes. 89. PAPILIO D. F. alis rotundatis: ſupra primoribus nebuloſis punctatis; poſticis fulvis punctatis. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 184. *Clerck. t.* 43. *f.* 1.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORACIS latera punctis albis.

ABDOMEN lateribus luteis apice incraſſato.

ANTENNÆ nigræ. *Palpi* pallidi, barbati.

PEDES nigri: anticis muticis.

ALÆ *Primores ſupra* fuſco flavoque nebuloſæ.
Faſcia albida, obſoleta, infra apicem.
Puncta inferiora feneſtrata.

Subtus pallidiores.
Faſcia undulata, fuſca, fere in medio.
Albedo quædam extra faſciam.
Puncta inter faſciam & corpus, octo, nigra, inæqualia.
Flaveſcens eſt ala verſus marginem extimum.

Poſticæ ſupra fulvæ.
Baſis fuſca, tertiam alæ partem occupans.
Margo poſticus fuſcus: Punctis rubris, 7, minutis.
Puncta Diſci nigra, 5 ad 8, diſtincta, reliqua ita adhærent fuſco colori, ut non diſtinguantur.

Subtus pallidæ, baſi nigræ.
Margo exterior cinctus linea lata, nigricante.
Puncta alba, octo, in nigredine baſeos.
Puncta nigra, novem, in diſco pallido.
Puncta albida, octo, in margine fuſco.

90.

90. PAPILIO D. F. alis rotundatis fuſcis: poſticis ſubtus maculis novem rubris in orbem digeſtis. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 181. Ceneus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, flavo-albicans.

ANTENNÆ nigræ.

PEDES ſex perfecti.

ALÆ *ſupra* fuſcæ, baſin verſus pallidæ.
Maculæ intra apicem exteriorem, 4 ſ. 5, oblongæ, transverſim poſitæ, flavæ.

Subtus Primores fuſcæ, baſi flavæ.
Maculæ intra apicem exteriorem 6 ſ. 7, flavæ, in arcum transverſe digeſtæ.

Subtus Poſticæ fuſcæ, baſi flavæ.
Maculæ diſcum fuſcum cingentes, rubræ, novem, ovato-oblongæ, in orbem digeſtæ.

6. NYMPHALES GEMMATI.

Almana. 91. PAPILIO N. G. alis angulatis luteis: ſingulis ſupra ocellis ſesqui alteris: anteriore pupilla gemina. *Syſt. Nat.* 472. *n.* 89.

Edw. av. 84. *t.* 84.

Habitat in *China.*

Corpus magnitudine & habitu P. Urticæ.

Alæ *Primores ſupra* luteæ,

Margo anterior griſeus.

Faſciæ 4, dimidiatæ, margini antico annexæ; harum Lineæ 2 transverſæ infimam faſciolam conſtituentes.

Ocelli duo, ad marginem exteriorem, quorum anterior minor & obſcurus.

— *Subtus* pallide nebuloſæ, undatæ.

Ocelli marginales duo: anteriore oblongo pupillis duabus.

— *Poſticæ ſupra* luteæ.

Ocelli duo verſus angulos; quorum

Anterior maximus flavus, iride nigra, pupilla incarnata medio nigra punctis duobus albis;

Poſterior obſoletus, incarnatus iride nigra.

— *Subtus* pallidæ.

Faſcia linearis, tranſverſa, pallida.

Ocelli 2 verſus marginem exteriorem, quorum anterior major pupilla duplici.

92. PAPILIO N. G. alis angulatis ſupra cinerascentibus; ſubtus punctis duobus majoribus luteo-fuſcis. *Aman. acad.* 6. *p.* 407. *n.* 72. * Atlites.

Habitat in *Indiis*.

Corpus cinereum tertiæ magnitudinis.

Antennæ fuſcæ.

Pedes pallidi: anticis muticis.

Alæ *Primores ſupra* cineraſcentes; ad marginem anticum lineolis transverſis, fuſcis, undulatis.

Ocelli intra marginem exteriorem, ſex, inæquales, parvi, extrorſum fuſci, albo cincti.

Poſticæ ſupra cineraſcentes.

Ocelli verſus marginem exteriorem, quinque, inæquales, nigri iride alba; horum duo latere interiore fulvo.

Lineolæ duæ, repandæ, fuſcæ, inter ocellos & marginem.

ſubtus omnes pallidæ.

Linea transverſa, fuſca, repanda per omnes alas.

Diſcus intra lineam lineolis fuſcis ſubundulatus.

Puncta extra lineam, in ſingulis alis, duo, lutea, pupilla nigra, iride pallidiore.

Puncta inſuper aliquot ſimplicia, parva, in eadem linea.

Oenone. 93. PAPILIO N. G. aliſ denticulatis, nigris ſubbiocellatis; poſticis ad baſin cyaneis o-cellis duobus. *Syſt. Nat.* 473. *n.* 92.

Pet. gaz. t. 4. *f.* 3. Papilio maderaſpatanus medius, flavedine & fuſco mixtus litura cærulea inſignitus.

Edw. av. 37. *t.* 37.

Ehret. tab. t. 6.

Habitat in *China.*

CORPUS tertiæ magnitudinis ſ. vulgaris.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *Primores ſupra* nigricantes.

Faſcia alba, transverſa, interrupta cum Maculis duabus albis verſus apicem.

Ocellus ferrugineus pupilla cærulea, pone faſciam.

Lineæ 2 ferrugineæ, ad marginem anteriorem.

ſubtus Faſcia alba interrupta; verſus baſin ferrugineo & cæruleo undulatæ, in medio fuſcæ.

Poſticæ ſupra nigricantes margine albido, linea nigra diviſo.

Macula magna, cærulea, in medio diſci.

Ocelli 2 ferruginei, intra marginem poſticum.

ſubtus griſeæ nebuloſæ.

SEXUS alter Ocellis 2 in pagina ſuperiore alarum poſticarum.

Alter vero in pagina inferiore.

Alter Ocellis plurimis in alis poſticis.

Alter Ocello ſub apice alæ primoris.

S 2 VA-

VARIETAS Oenones.

ALÆ *Primores ſupra* margine nigro.

Maculæ duæ, pallidæ, inæquales, intra apicem.

Diſcus flavus margine fulvus.

-- *ſubtus* pallide flavo & fuſceſcente nebuloſæ.

Ocellus minimus, niger, cœcus, intra apicem.

Ocellus major, niger, cœcus, in diſco.

-- *Poſticæ ſupra* margine nigræ.

Diſcus flavus margine fulvus.

Baſis latior atra, in cujus medio:

Macula ovata, magna, cyanea, ſericea.

-- - *ſubtus* primoribus concolores.

Puncta obſoleta, in area pallidiore.

Briſeis. 94. PAPILIO N. G. alis ſubdentatis ſupra fuſcis umbra pallida: primoribus ocellis duobus; ſubtus nigro bimaculatis.

Habitat in *Germania*. D. Schreber.

CORPUS tertiæ magnitudinis, Simile P. Semele.

ANTENNÆ clava ſubrotunda.

ALÆ *ſupra Primores* fuſcæ ex viridi ad oculi ſitum varium micantes.

Margo anticus albus.

Faſcia quaſi e lituris ſeptem, pallidis.

Ocelli duo, nigri pupilla pallida: altero in litura prima; altero in litura quarta.

Poſticæ fuſcæ.

Umbra ſ. faſcia pallida, obſoleta.

ſubtus Primores pallidæ; ſubnebuloſæ.

Ocelli ut in pagina ſuperiore, ſed poſteriore obſoleto.

Maculæ duæ, nigricantes, verſus anteriorem marginem.

Poſticæ nebuloſæ: exterius magis obſcuræ.

Maculæ duæ, quadratæ, nigricantes, verſus baſin ſitæ.

95. PAPILIO N. G. alis dentatis griſeis punctis flaveſcentibus: omnibus ocello unico. *Syſt. Nat.* 473. *n.* 93. *Clerck. t.* - *f.* 2. Lemonias.

Habitat in *China.*

Corpus magnitudine & habitu P. Urticæ.

Alæ *Primores* falcatæ, obtuſæ.

- - - *ſupra* griſeo-nebuloſæ; antice in medio lineis transverſis nigris undatis.
Ocellus niger, iride rubra, pupilla alba, ad angulum poſticum.

- *Poſticæ* valde dentatæ.

-- *ſupra* Ocellus ad angulum anticum alæ, ſimilis primorum.

-- *ſubtus* omnes pallido undato-nebuloſæ.
Ocellus niger iride lutea, cæcus, in alis anticis ſub inferiore; nullus vero in poſticis.
Puncta 5 nigra, quorum 2 & 5 major ad marginem poſticum.

Phædra. 98. PAPILIO N. G. alis dentatis fuſcis concoloribus: primoribus ocellis duobus.

Habitat in *Germania*. D. Schreber.

Corpus tertiæ magnitudinis, totum fuſcum.

Alæ *Primores* concolores, fuſcæ, exterius ſtriatæ. Ocelli duo, diſtantes, nigri pupilla cærulea: anteriore ocello paulo minore.

Poſticæ concolores, fuſcæ, dentatæ, extrorſum ſtriatæ.

ſubtus paulo magis nebuloſæ verſus poſteriora.

Faſcia obſoleta, vixque manifeſta, in medio, ex atomis albidis conflata.

99. PAPILIO N. G. alis dentatis fuſcis faſcia pallida: primoribus ocello; poſticis ſupra puncto. Hermione.

Pet. gaz. 12. *t.* 7. *f.* 5. Papilio luſitanicus oculatus & marmoreatus.

Roeſ. inſ. 4. *pap.* 27. *t.* 3, 4.

Habitat in *Germania.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, ſimile P. Semele, ſed duplo major.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ.

Faſcia pallide flaveſcens, in exteriori ala.

Ocellus vel nullus

vel unicus in anteriore faſciæ parte, obſoletus, & punctum in ejusdem poſteriore parte fuſcum.

-- -- *ſubtus* fuſceſcentes.

Faſcia ſuperiori oppoſita, magis flava.

Ocellus niger pupilla alba, in anteriore faſciæ parte.

-- *Poſticæ ſupra* fuſcæ, dentatæ.

Faſcia pallida, flaveſcens, continuata a primorum faſcia.

Punctum nigrum centro albo, pone faſciam.

-- -- *ſubtus* fuſco-nebuloſæ.

Faſcia lata, alba, ſubnebuloſa atomis fuſcis.

Punctum nigrum centro albo, pone faſciam, uti ſupra, ſed in omnibus individuis non conſpicuum.

Deianira. 100. PAPILIO N. G. alis dentatis fuſcis: primoribus utrinque ocellis quinque; po- ſticis ſex faſciaque alba repanda.

Roeſ. inſ. 4. *t.* 33. *f.* 1, 2.

Habitat in *Germania.* D. Schreber.

Corpus tertiæ magnitudinis, ſimile P. Mæræ ſ. Ægiræ.

Antennæ nigræ, ſubclavatæ, annulis albis numero- ſiſſimis, apice ſubferrugineæ.

Palpi ſupra albi. Lineola alba pone oculos.

Alæ *ſupra* omnes fuſcæ, ſubdenticulatæ, margi- albido.

Ocelli Primoribus quinque, nigri, cæci, iri- ferruginea, in ſeriem digeſti: quorum tres a- teriores paulo minores.

Ocelli poſticis ſimiles, etiam quinque, ſed terti- minuto.

— — *ſubtus* griſeo-fuſceſcentes.

Litura pallida ante ocellos, in poſticis.

Margo repandus lineolis duabus, repandis, pallidis.

Ocelli Primoribus quinque ut ſupra, ſed 1, 2, pupilla ſ. puncto albo minuto.

Ocelli Poſticis ſex, ſuperioribus oppoſiti & ſimi- les, ſed omnes puncto ſ. pupilla alba, at Ocel- lus tertius minutiſſimus & ſextus duplici pu- pilla.

101. PAPILIO N. G. alis dentatis: ſupra cæruleo fuſcoque undulatis; omnibus ocellis ſex. *Syſt. Nat.* 473. *n.* 95. *Clerck. t.* 31. *f.* 1. Feronia.

Habitat - - - -

CORPUS ſecundæ magnitudinis, fuſcum punctis cærulescentibus.

ANTENNÆ nigræ.

OCULI rufi.

PEDES albidi.

ALÆ *Primores ſupra* undulatæ nigro cæruleo cinereoque.

Macula verſus marginem anteriorem rufa, nigro inſcripta.

Ocelli 6 nigri, iride cærulea, pupilla alba, verſus marginem tenuiorem.

-- - *ſubtus* denticulatæ, fuſcæ, verſus baſin albidæ.

Maculæ 20 circiter, oblongæ, albæ; 6 rotundatæ, minores.

Macula 1, oblonga, rufa nigro cincta, ad marginem anteriorem pellucens.

-- *Poſticæ ſupra* ſimiles primoribus, nigro cinereo cæruleoque undatæ.

Ocelli 6 nigri, Iride cærulea, pupilla ad marginem poſticum.

-- - *ſubtus* albidæ.

Lineolæ circiter 3, repandæ, fuſcæ, quarum margini poſtico proxima craſſior, intra quam literæ O quatuor nigræ.

102.

Tulbaghia. 102. PAPILIO N. G. alis dentatis ſubconcoloribus fuſceſcentibus faſcia lutea; poſticis ocellis quinque.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ, nigræ.

PEDES ſex, anticis muticis.

ALÆ *Primores ſupra* ferrugineo-fuſcæ.
Maculæ luteæ variæ: Duæ ad exteriorem partem marginis antici, transverſæ; Quinque ſubrotundæ ad marginem exteriorem, quarum poſteriores minores. Unica major, quaſi faſcia dimidiata, a poſticarum faſcia continuata.
Margo exterior albus, repandus.

-- - *ſubtus* fuſcæ umbra nigra.
Maculæ eædem, quæ ſupra, & unica inſuper ad marginem anteriorem, corpori propiorem.

-- *Poſticæ ſupra* ferrugineo-fuſcæ.
Faſcia lutea, obliqua, ab angulo ani ad faſciam primorum ducta.
Ocelli pone faſciam, quatuor, magni, nigri pupilla cærulea, quorum medii approximati, ultimo minuto.
Strigæ duæ, fuſceſcentes, undulatæ, ante marginem ſubdentatum album.

-- - *ſubtus* fuſcæ verſus baſin ſtrigis atris undulatis & punctum album ad marginem anticum.
Ocelli ut ſupra, ſed quinque: primus enim in pagina ſuperiore deficit; horum ſecundus & tertius magis diſtantes; omnes annulo duplici nigro, diſco ferrugineo, pupilla alba, ſed 4 & 5 pupilla atra medio alba.
Strigæ poſticæ & margo ut ſupra.

103.

103. PAPILIO N. G. alis crenatis nigris concoloribus; poſticis diſco fulvis ocellis ſeptem. *Syſt. Nat.* 476. *n.* 108. *Clerck. t.* 26. *f.* 2. Pipleis.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS ſecundæ magnitudinis, nigrum cum Antennis & pedibus, craſſiuſculum.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ, repando-crenatæ, baſi luteæ.

Faſcia alba, transverſa, in medio alæ, ex Maculis 7 albis parallelis.

Faſcia transverſa, intra marginem exteriorem, ex Maculis 7, cæruleo-albis, ad angulum poſticum priori connexa.

Maculæ lunatæ, 5, albæ, intra marginem exteriorem.

-- - *ſubtus* flaveſcentes faſcia dimidiata, alba, maculaque varia nigra alba cinerea.

-- *Poſticæ ſupra* margine nigro linea lutea interſtincto.

Diſcus fulvus; baſin verſus nigra eſt ala.

Maculæ 7, ovales, nigræ, pupillis albis, parallelæ, intra marginem poſteriorem.

-- - *ſubtus* griſeſcentes.

Arcus e punctis craſſis, 7, nigris, poſtice; alius ordo medius transverſus e 7 punctis minoribus nigris; baſis nigro albo cinereoque variegata.

Lampetia. 104. PAPILIO N. G. alis crenatis: primoribus fuſceſcentibus faſcia flava; poſticis ſupra ocellis ſex. *Syſt. Nat.* 476. *n.* 109. *Clerck. t.* 39. *f.* 2.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS mediæ magnitudinis.

ALÆ *Primores ſupra* griſeæ, exterius fuſcæ. Faſcia flava, lata, ovata, ſubtus pallidior.

-- *Poſticæ ſupra* griſeæ, ad marginem exteriorem fuſcæ.

Ocelli ſex, nigri iride ferruginea, intra marginem poſticum concatenati.

-- -- *ſubtus* concolores primoribus.

7. NYMPHALES PHALERATI.

105. PAPILIO N. P. alis angulatis fuſcis: primoribus faſcia flaveſcente: omnibus ſubtus albo nigroque undulatis. *Syſt. Nat.* 477. *n.* 117. Dirce.

β. Papilio *Butes.* *Syſt. Nat.* 485. *n.* 169. *Clerck. t.* 36. *f.* 3.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Urticæ.

ANTENNÆ ferrugineæ, apice nigræ.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ, immaculatæ.
Faſcia flava, tranſverſa, in medio.

- - *ſubtus* cinereo nigroque undulatæ.
Faſcia flaveſcens, ut ſupra.

- *Poſticæ ſupra* fuſcæ, immaculatæ.

- - *ſubtus* primoribus concolores.
Faſcia flaveſcens, ut in primoribus.
Angulus acutus poſticæ.

Amathea. 106. PAPILIO N. P. alis angulatis: ſupra fuſcis albo punctatis: faſcia rubra: linea nigra undata. *Syſt. Nat.* 478. *n.* 118. *Clerck. t.* 40. *f.* 3.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS habitu & magnitudine P. Atalantæ.

ANTENNÆ fuſcæ apicibus flaveſcentibus.

PEDES flaveſcentes, 6: anticis brevibus.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ.

Exterior medietas adſperſa Punctis albis, circiter 12; ad marginem craſſiorem Lineolæ 2 tranſverſæ, undatæ.

Faſcia poſtea fracta, rubra, per alas ad angulum ani poſticarum deſcendit, perrepta a Linea nigra undata.

— *Poſticæ ſupra* griſeæ.

Faſcia rubra deſcendit a ſuperiore ad angulum ani, linea perreptata nigra undulata.

Puncta lunata, 5, intra marginem alæ poſticum, quorum primoribus proxima alba.

— — *ſubtus* omnes alæ griſeo, luteo, fuſcoque nebuloſæ, veniſque undatæ, verſus exteriora Punctis ſ. Maculis parvis adſperſæ.

Varietas Macula fuſca ad angulum poſticum primorum paginæ inferioris.

Punctum fuſcum in medio ejuſdem paginæ.

107. PAPILIO N. P. alis angulatis pallidis lineis undatis: primoribus puncto unico; poſticis duobus nigris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 408. *n.* 73. Jatropha.

Merian. ſurin. 4. *t.* 4. in Jatropha.

Habitat in *America* auſtrali.

CORPUS tertiæ magnitudinis, ſupra fuſcum, ſubtus album.

ANTENNÆ fuſcæ, apice pellucidæ.

PEDES ſex, ſed primores mutici.

ALÆ omnes ſupra albidæ, fuſco & lineis repandis fuſcis variegatæ.

-- *ſubtus* omnes albidæ, pellucido & lineis ferrugineis variegatæ.

-- *Primores* utrinque Puncto fuſco, flavo cincto, in diſco alæ.

-- *Poſticæ* denticulatæ & angulatæ, vix perfecte caudatæ.

Puncta 2 fuſca, flavo cincta, in diſco utrinque.

Venilia. 108. PAPILIO N. P. alis dentatis fuſcis: faſcia communi arcuata alba marginibus cæruleſcente. *Syſt. Nat.* 478. *n.* 120. *Clerck. t.* 32. *f.* 4.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Urticæ.

ALÆ *ſupra* omnes nigræ, obſolete & vix manifeſte dentatæ.

Puncta albida cingunt alas.

Faſcia alba, lata, arcuata, marginibus ſuis undique cæruleſcens, ab angulo ani ducit ad medium diſci alæ primoris.

Puncta duo, majuſcula, alba, intra apicem primorum.

- *ſubtus* concolores, ſed pallidiores, & puncta marginalia magis confluunt in lineam.

109. PAPILIO N. P. alis dentatis atris: faſcia cærulea interrupta; ſingulis punctis ſeptem albidis marginalibus. *Syſt. Nat.* 478. *n.* 121. *Clerck. t.* 32. *f.* 1. Alimena.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

THORAX & ABDOMEN nigra.

ANTENNÆ nigræ, articulis ſubtus albidis.

Puncta duo alba pone antennas.

OCULORUM exterior margo albus.

PALPI ſubtus albi.

ALÆ *Primores ſupra* atræ.
Faſcia cærulea, transverſa ex Maculis 7 parallelis.
Puncta 7 ſ. 8, albida, transverſim verſus marginem.
Margo exterior ſubſinuatus, albo pictus.

-- - *ſubtus* ferrugineæ.
Margo anterior verſus baſin nigricans albo adſperſus.
Faſcia vireſcens, transverſa, antice abbreviata.
Puncta 8, alba, verſus marginem.
Margo albo varius ſ. pictus.

-- *Poſticæ ſupra* primoribus concolores, margine ſubrepando.

-- - *ſubtus* ſimiles anterioribus.

Leuco-thoë.

110. PAPILIO N. P. alis dentatis: ſupra fuſcis, ſubtus luteis: faſciis tribus macularibus albis nigro notatis. *Syſt. Nat.* 478. n. 122.

β. Papilio *Hylas* alis dentatis, ſupra fuſcis, ſubtus luteſcentibus: faſciis utrinque tribus albis interruptis. *Syſt. Nat.* 486. n. 17. *Clerck. t.* 40. *f.* 4.

Habitat in *Aſia*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigricans; *Thorace* ſupra æneo.

ALÆ *ſupra omnes* fuſcæ.

Linea alba, lanceolata, bis interrupta, a baſi anticarum ad earum medium ducta.

Faſcia arcuata e Maculis albis cingit alas omnes in medio: hæ Maculæ disjunctæ in primoribus; coadunatæ in poſticis.

Ordo e Maculis albis, parvis, arcuatus intra marginem anticarum & per Diſcum poſticarum ductus: hæ Maculæ in primoribus minores; in poſticis majores.

Margo ipſe ſæpe lineola nigra repanda, utrinque alba, cinctus.

— *ſubtus omnes* teſtaceo-luteæ Maculis iiſdem quibus ſupra.

FEMINA Antennis nigris (Mas ferrugineis).

Linea alæ anticæ ter nigro interrupta utrinque.

Baſis antica alæ poſticæ lutea, nec alba.

Faſcia antica alæ poſticæ in ſingulis maculis notatur utrinque puncto nigro.

111. PAPILIO N. P. alis dentatis fulvis faſciis tribus fuſcis: primorum longitudinalibus, poſticarum transverſis. *Syſt. Nat.* 478. *n.* 123. Phæruſa.

Rœſ. inſ. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuſcæ, apice ſubtus flaveſcentes.

ALÆ *Primores ſupra* fulvæ: faſciis tribus, fuſcis, longitudinalibus;

Faſcia a baſi ad marginem exteriorem ducta.

Faſcia a margine antico verſus marginem poſticum.

Faſcia a margine apicem occupat.

-- - *ſubtus* ſimiles & concolores.

-- *Poſticæ ſupra* fulvæ, faſciis 3 fuſcis transverſis.

Faſcia marginalis anterioris marginis.

Faſcia transverſalis per medium diſcum.

Faſcia marginalis marginis poſterioris.

Margo repandus, cordato-punctatus.

-- - *ſubtus* ſimiles, ſed pallidiores.

Faſciæ omnes margine exteriore connectuntur.

Janaſſa. 112. PAPILIO N. F. alis dentatis ſupra nigris: faſcia flava diſcoque cæruleſcente; ſingulis ſubtus punctis tribus atris.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ apice albo.
Faſcia flava, transverſa.
Margo poſterior cæruleſcens.

-- - *ſubtus* cinereæ apice albo.
Faſcia albida, transverſa.
Puncta tria, atra, verſus baſin.

-- *Poſticæ ſupra* atræ.
Diſcus cæruleſcens.

-- - *ſubtus* cineraſcentes.
Linea ſ. Faſcia undulata, transverſa, albida.
Puncta tria, atra, verſus baſin.

113. PAPILIO N. P. alis dentatis ſupra nigris: primoribus maculis duabus; poſticis ſolitaria albo-cæruleis. *Syſt. Nat.* 479. *n.* 124. *Clerck. t.* 21. *f.* 2. Bolina.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum. *Collum* albo punctatum. *Femora* & *Palpi* ſubtus albi.

ALÆ *Primores ſupra* atræ, margine omnium denticulatocrenaturis albis.

Macula violacea, in medio albida, oblonga, transverſa, in medio alæ.

Macula alba, minor, vix cæruleſcens, intra apicem alæ.

-- - *ſubtus* griſeſcente-fuſcæ.

Margo anticus verſus baſin nigricans, punctis albis variis.

Faſcia alba, e quinque Maculis interrupta, in medio alæ.

Puncta bina, majora, oblongiuſcula, alba, intra apicem, & puncta ſex cæruleſcentia ante marginem exteriorem.

Margo lunulis albidis gemino ordine variegatus,

-- *Poſticæ ſupra* primoribus concolores.

Macula magna, violacea, diſco albo, in medio alæ.

-- - *ſubtus* ſimiles primoribus.

Faſcia albida: baſi & apice interrupta Macula albidiore.

Puncta ſex, cæruleſcentia, ante marginem poſticum, in ſeriem digeſta.

Margo poſticus ex duplici ſerie lunularum albidarum.

Clytia. 114. PAPILIO N. P. alis dentatis nigris margine exteriore primoribus albo maculato, poſticis albo luteoque triplici ordine. *Syſt. Nat*, 479. *n*. 125.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum, punctis albis adſperſum.

ANTENNÆ clavatæ nigræ.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores* nigræ:

ad marginem exteriorem ſerie duplici albo-punctatæ ſ. maculatæ.

Poſticæ nigræ, intra marginem poſticum triplici ſerie maculatæ.

Series prima Maculis albis, ſagittatis.

Series ſecunda Maculis albis, lunatis intima lutea.

Series tertia Maculis luteis, reniformibus.

Obſ. quod ſeries tertia ſ. exterior a pagina ſuperiore deſit.

115. PAPILIO N. P. alis dentatis: ſupra fuſcis albo-maculatis; ſubtus maculis albis linea rubra cinctis. *Syſt. Nat.* 479. *n.* 126. Neſæa.

Edw. av. 33. *t.* 33.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudinis 4. ſ. P. Urticæ.

ALÆ *ſupra* omnes fuſcæ.

Faſcia alba, lata, brevis, communis ab angulo ani ad medium anteriorum.

Macula alba, magna, in diſco primorum.

Puncta aliquot, alba, intra marginem exteriorem omnium.

Angulus ani ſupra ruber.

— *ſubtus* in primoribus:

Maculæ 3 ſ. 4, magnæ, albæ, quas fuſca lineaque rubra diſtinguunt.

Puncta 3, alba, intra apicem.

— *Poſticæ* valde dentatæ.

Diſcus maximus, albus, cinctus linea rubra.

Macula parva, alba, intra poſticam magnam.

Aceſta. 116. PAPILIO N. P. alis ſubdentatis: primoribus nigris baſi faſciaque flavis; poſticis flavis: ſubtus faſciis fuſcis. *Syſt. Nat.* 479. *n.* 127. *Clerck. t.* 43. *f.* 3.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quintæ magnitudinis.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ, baſi flavæ.

Faſcia linearis, transverſa, in medio flava.

Puncta 3, alba, intra apicem.

— — *ſubtus* fuſcæ, baſi flaveſcentes: venis latis, fuſcis, transverſis, inæqualibus, ſparſis.

Faſcia linearis, transverſa, flava, ut a pagina ſuperiore.

— *Poſticæ ſupra* flavæ.

Margo poſticus dentibus 3, obtuſis.

Puncta 3, nigra; in ſingulo dente alæ ſingula.

— — *ſubtus* flaveſcenti-pallidæ: venis fuſcis, latis, transverſis, numeroſis.

Puncta 2, intra dentes alæ, ut in pagina ſuperiore, ſed majora.

117. PAPILIO N.. P. alis ſubrepandis nigris concoloribus: punctis cæruleſcentibus baſin verſus lineatis. *Syſt. Nat.* 479. *n.* 128. *Clerck. t.* 16. *f.* 3. Simillis.

Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 13.

gaz. 6. *t.* 3. *f.* 4? Papilio guineenſis nigreſcens lituris albis adſperſus.

Habitat in *Aſia.*

CORPUS magnitudine P. Atalantæ, nigrum.

ANTENNÆ nigræ, ſubclavatæ.

THORAX albo-punctatus, maculatusque.

ALÆ concolores, vix denticulatæ, & fere integerrimæ: ſupra nigricantes; ſubtus fuſcæ.

-- *Primores*: lineæ quatuor, albidæ, ad baſin alæ coëuntes; harum duæ intermediæ duplo latiores, bifidæ.

Maculæ plurimæ, albidæ, ſparſæ, extra priores lineas: quarum tres anticæ diſtinctæ a reliquis duabus lineolis.

-- *Poſticæ* verſus baſin albidæ, venis nigricantibus & ramoſis diviſæ.

Subtus verſus poſtica eſt Macula nigra, notata duobus punctis albis, quæ hujus ſpeciei nota eſſentialis.

VARIETAS forte; an Femina?

Simillima priori, ſed major & Maculis magis cæruleis.

Alæ poſticæ ſubtus ſubferrugineæ, absque Macula iſta nigra.

118.

aſſimilis. 118. PAPILIO N. P. alis ſubrepandis nigris concoloribus lineis punctisque ſubcæruleſcentibus; poſticis maculis coccineis. *Syſt. Nat.* 479. *n.* 129. *Clerck. t.* 16. *f.* 1.

Habitat in *China.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, P. ſimili ſatis ſimile.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

THORAX ſupra albidus lineis duabus nigris.

PECTUS & COLLUM nigrum, albo punctatum.

PALPI nigri, fronte alba.

ABDOMEN nigrum, ſubtus lineis tribus, longitudinalibus, albidis.

PEDES ſex, perfecti.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ, maculis cæruleſcenti ſ. vireſcenti albis.

Lineæ 2 ſ. 3, verſus baſin alæ, baſi connexæ.

Tota ala adſperſa maculis; quarum quæ in diſco oblongiores; verſus exteriorem vero marginem ſubrotundæ & minores.

— *Poſticæ* concolores, repandæ, lineatæ lineis albido-vireſcentibus, inæqualibus & poſtice notatæ aliquot punctis albis. Area poſtica atra, notata Maculis quinque, ſubrotundis, ſanguineis; quarum ano proxima didyma; huic proxima, in medio, puncto nigro notata; extima minutiſſima.

119. PAPILIO N. P. alis dentatis dilatato-venoſis ſubconcoloribus: maculis ſagittatis albidis: poſtremis ſubtus luteis. *Syſt. Nat.* 479. *n.* 130. *Clerck. t.* 16. *f.* 2. diſſimilis.

Ehret. pict. t. 16.

Habitat in *China*.

CORPUS ſecundæ magnitudinis, nigricans.

ANTENNÆ ſubclavatæ, nigræ.

THORAX albeſcente variegatus.

ABDOMEN lineis 5, albidis, longitudinalibus.

PEDES ſex, perfecti.

ALÆ *Primores* ſubconcolores, undique adſperſæ Maculis oblongis: verſus baſin lineatis, in medio ſagittatis; extimo minores ſunt hæ Maculæ ſupra flaveſcenti-albæ, ſubtus cæruleſcenti-albæ.

— *Poſticæ* ſimiliter fere pictæ cum primoribus, ſed Maculæ diſtinctæ quaſi venis latis nigris.

Maculæ poſticæ ſupra ſimplici ſerie, lunares, pallidæ, quarum ano proxima lutea; ſubtus vero duplici ſerie, quarum ſeries poſtica tota lutea.

Neſæa. 120. PAPILIO N. P. alis dentatis fuſcis pallido lineatis; ſubtus nebuloſis.

Habitat in *Aſia*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, fuſcum.

ALÆ *Primores ſupra* ſubdentatæ, fuſcæ.

Lineæ 5 ſ. 6, a baſi verſus mariginem exteriorem ductæ, albicantes, verſus baſin concurrentes.

— *Poſticæ ſupra* ſimiles primoribus, ſed puncta aliquot pallida pone lineas.

— — *ſubtus* omnes ſimiles, nebuloſæ ex fuſco & albido intime mixto.

121.

121. PAPILIO N. P. alis dentatis concoloribus fuſcis faſcia alba, ſubtus luteſcentibus. *Prorſa.*

Ræſel inſ. 3. *t.* 70. *f.* 1, 2, 3.

Habitat in *Germania.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ ſubclavatæ, nigræ, apice ferrugineæ.

PEDES ſex, perfecti.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ.
Faſcia alba e Maculis albis.
Macula una alterave, inter faſciam & corpus, alba.
Maculæ duæ & una, albæ, extra faſciam.
— - *ſubtus* luteæ, punctis & lituris nigris adſperſæ.
Faſciæ & Maculæ fere ut ſupra,

— *Poſticæ ſupra* nigræ, dentatæ.
Faſcia alba nervis interſecta.
— - *ſubtus* ut in primoribus, luteæ lituris nigris.
Faſcia alba, ut ſupra.
Ordo duplex punctorum nigrorum, pone faſciam.
Lunaris alba Macula verſus marginem poſticum.

Obſ. *Hæc deſcriptio facta eſt ad Papilionem Ræſ* 3. *t.* 70. *f.* 1, 2, 3. *quam credit meram varietatem Camillæ; Ræſelii vero pag.* 1. *t.* 8. *f* 6, 7. *alia omnino ab hac propoſita eſt ſpecies.*

Camilla. 122. PAPILIO N. P. alis dentatis fuſcis ſubconcoloribus albo faſciatis maculatiſque: angulo ani rubro.

Papilio *Aphion* alis dentatis fuſcis: primoribus maculis albis ter geminis, poſticis ſex transverſis. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 177.

Pet. gaz. 12. *t.* 12. *f.* 10. Papilio e fuſco & albo eleganter mixto, e promontorio tricuſpidato.

Habitat in Lonicera cærulea *Germaniæ.*

Corpus tertiæ magnitudinis, ſtatura P. Populi.

Pedes antici mutici.

Alæ *ſupra omnes* nigricantes.

– *Primores* Faſcia arcuata, alba, in medio interrupta in Maculas, quarum mediæ minores.

Puncta aliquot, alba, verſus apicem.

– *Poſticæ* faſcia cuneiformi alba ſolum nervis diſſecta.

Macula ad angulum ani rubra cum Punctis duobus nigris majuſculis.

– *Subtus omnes* flaveſcentes.

Faſcia cæruleſcenti-albida, extra quam Puncta angulata duplici ſerie.

Differt imprimis a Præcedenti Macula rubra alarum poſticarum ad angulum ani, quam in quibusdam deeſſe obſervavit Rœſelius.

123. PAPILIO N. P. alis crenatis flavis faſcia communi argentea; ſubtus faſcia lanceolata argentea. *Syſt. Nat.* 481. *n.* 139. *Clerck. t.* 39. *f.* 3. Cytherea.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Urticæ.

ALÆ *Primores ſupra* cinereo-nebuloſæ baſi & margine exteriore, cæterum diſco flavo.

— — *ſubtus* flavæ.

Margo exterior omnium undique lunulis argenteis repandus.

Baſis lineis argenteis & fuſcis undata.

— *Poſticæ* totæ cinereo-nebuloſæ.

Faſcia lactea, lanceolata, ab angulo ani ad diſcum primorum ducit.

Angulus ani flavus.

— — *ſubtus* Faſcia lanceolata, argentea, ab angulo ani ad diſcum anteriorem, ut in pagina ſuperiore.

Camilla. 122. PAPILIO N
concoloribus a
angulo ani ru

Papilio *Aphion* a
maculis albi
transverſis.

Pet. gaz. 12.
& albo el
tricuſpidat

Habitat in

CORPUS tert

PEDES antic

ALÆ *ſupra*

— *Prim*
rup
Punć

— *Po*
ſc
M

— *S*
F

Diffe
pc
d

Ancœum

ver-
eo-

antica

teriores
latera-

ubtus prio-

marginem an-

ca.

126.

Camilla. 122. PAPILIO N. P. alis dentatis fuſcis ſubconcoloribus albo faſciatis maculatisque: angulo ani rubro.

Papilio *Aphion* alis dentatis fuſcis: primoribus maculis albis ter geminis, poſticis ſex transverſis. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 177.

Pet. gaz. 12. *t.* 12. *f.* 10. Papilio e fuſco & albo eleganter mixto, e promontorio tricuſpidato.

Habitat in Lonicera cærulea *Germaniæ.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, ſtatura P. Populi.

PEDES antici mutici.

ALÆ *ſupra omnes* nigricantes.

— *Primores* Faſcia arcuata, alba, in medio interrupta in Maculas, quarum mediæ minores.

Puncta aliquot, alba, verſus apicem.

— *Poſticæ* faſcia cuneiformi alba ſolum nervis diſſecta.

Macula ad angulum ani rubra cum Punctis duobus nigris majuſculis.

— *Subtus omnes* flaveſcentes.

Faſcia cæruleſcenti-albida, extra quam Puncta angulata duplici ſerie.

Differt imprimis a Præcedenti Macula rubra alarum poſticarum ad angulum ani, quam in quibusdam deeſſe obſervavit Roeſelius.

123

23. PAPILIO N. P. alis crenatis flavis faſcia communi argentea; ſubtus faſcia lanceolata argentea. *Syſt. Nat.* 481. *n.* 139. *Clerck. t.* 39. *f.* 3. Cytherea.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Urticæ.

ALÆ *Primores ſupra* cinereo-nebuloſæ baſi & margine exteriore, cæterum diſco flavo.

— - *ſubtus* flavæ.

Margo exterior omnium undique lunulis argenteis repandus.

Baſis lineis argenteis & fuſcis undata.

— *Poſticæ* totæ cinereo-nebuloſæ.

Faſcia lactea, lanceolata, ab angulo ani ad diſcum primorum ducit.

Angulus ani flavus.

— - *ſubtus* Faſcia lanceolata, argentea, ab angulo ani ad diſcum anteriorem, ut in pagina ſuperiore.

Vanillæ. 124. PAPILIO N. P. alis dentatis flavis ni gro-maculatis; ſubtus maculis XXX ar genteis. *Syſt. Nat.* 482. *n.* 144. *Clerck* *t.* 40. *f.* 2.

Merian. ſurin. 25. *t.* 25.

Sloan. jam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 23. 24.

Habitat in *America.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, luteum, ex argenteo rum familia.

ANTENNÆ nigræ, apice luteæ.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores ſupra* ſaturate luteæ, lineis nigris, di latatis, verſus marginis exterioris venas.
Puncta vaga, 5 ſ. 7, nigra, in diſco.

— - *ſubtus* luteæ, verſus apices ſorde ſcentes.
Maculæ ſ. Puncta circiter 7, nigra, ſparſa per diſcum, quorum 2 margini antico propiora me dio argentea.
Maculæ inſuper ſ. Puncta argentea 6, verſus a pices, adeoque puncta in his circiter 8 ſimul.

— *Poſticæ ſupra* concolores, luteæ.
Faſcia marginalis dentata, nigra, intra quam Pun cta 7, majora, lutea.
Punctum unum alterumve nigrum, in diſco.

— - *ſubtus* per totum diſcum pictæ & a ſperſæ:
Maculis oblongis, Punctiſque rotondatis circiter 22, quorum quæ margini poſtico propio magis puncta, baſi vero propiora Lineas a genteas referunt.

125

25. PAPILIO N. P. alis dentatis atris: primoribus faſcia cærulea; poſticis lutea. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 175. Ancæus

Habitat in *Indiis.*

Corpus fuſcum, tertiæ magnitudinis.

Antennæ fuſcæ, apice pallidæ.

Pedes ſex anticis muticis.

Alæ *Primores ſupra* atræ.
Faſcia cærulea, transverſa.

-- *Poſticæ ſupra* atræ.
Faſcia lutea, transverſa.

-- *Primores ſubtus* vireſcentes.
Faſcia cærulea, transverſalis.
Ala inter baſin & faſciam magis fuſca, ſed verſus marginem craſſiorem parum ferrugineo-undata.

-- *Poſticæ ſubtus* vireſcentes.
Lineolæ tres, transverſæ, griſeæ, quarum antica poſtice albida.
Puncta quatuor, inter lineas duas poſteriores transverſim digeſta; horum Puncta duo lateralia nigra; intermedia vero alba.

SEXUS differentia, forte Maris? ſimilis ſubtus priori, ſed
Supra, inter faſciam & baſin, verſus marginem anteriorem, Lunula ferruginea.
Alæ poſticæ ſupra carent faſcia lutea.

Typhus. 126. PAPILIO N. P. alis ſubcaudatis ſupra nigris: primoribus maculis duabus; poſticis diſco albo margine rubro. *Syſt. Nat.* 485. *n.* 170. *Clerck. t.* 32. *f.* 3.

Habitat in *Indiis.*

Corpus nigrum, tertiæ magnitudinis.

Antennæ nigræ annulis albis.

Pedes antici mutici.

Alæ *Primores ſupra* nigræ.

Maculæ duæ, albæ, magnæ, in medio: harum poſterior marginem poſticum tangit.

Puncta quatuor, alba, intra marginem exteriorem.

— — *ſubtus* fuſcæ venis rubris.

Maculæ tres, albæ, magnæ.

Maculæ minores, albæ, ad marginem exteriorem.

— *Poſticæ ſupra* nigræ.

Faſcia alba, lata.

Punctum rubrum, ad angulum ani.

— — *ſubtus* faſciæ venis rubris.

Diſcus albus, cinctus linea rubra poſtice circumdata punctis nigris.

Maculæ intra marginem poſticum, ſex, albidæ, parvæ, ovatæ.

7. PAPILIO N. P. alis fuſcis: primoribus ſupra maculis quatuor albidis; poſticis faſcia albida. *Syſt. Nat.* 488. *n.* 190. *Clerck,* *t.* 46. *f.* 1, 2. Nauplius.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ magnitudinis, fuſcum, ſubtus cinereum.

ANTENNÆ nigricantes annulis albis.

PEDES ſex perfecti, pallidi.

ALÆ *Primores ſupra* obſcure fuſcæ, oblongæ.
Maculæ quatuor, albæ, ſubrotundæ, ſparſæ.
Margo apicis albidus.

-- - *ſubtus* fuſcæ.
Maculæ 4, 5 ſ. 6, albidæ, ſparſæ.
Macula ad baſin alæ, flava, oblonga.

-- *Poſticæ ſupra* nigro-fuſcæ, integerrimæ.
Faſcia transverſa in aliis alba, in aliis flava.
Verſus marginem poſticum in quibusdam lineola transverſa, ferruginea, undulata.

-- - *ſubtus*:
Faſcia transverſa, lata, alba, nigro picta ſ. cincta.
Ante faſciam flavedo transverſalis.
Faſcia ferruginea, transverſalis, verſus marginem poſticum.
In quibusdam Maculæ marginales 8-10, argenteæ.
In aliis ad apicem Macula lunaris, alba.

assimilis. 118. PAPILIO N. P. alis ſubrepandis nigris concoloribus lineis punctisque ſubcærule-ſcentibus; poſticis maculis coccineis. *Syſt. Nat.* 479. *n.* 129. *Clerck. t.* 16. *f.* 1.

Habitat in *China*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, P. ſimili ſatis ſimile.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

THORAX ſupra albidus lineis duabus nigris.

PECTUS & COLLUM nigrum, albo punctatum.

PALPI nigri, fronte alba.

ABDOMEN nigrum, ſubtus lineis tribus, longitudinalibus, albidis.

PEDES ſex, perfecti.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ, maculis cærule-ſcenti ſ. vireſcenti albis.

Lineæ 2 ſ. 3, verſus baſin alæ, baſi connexæ. Tota ala adſperſa maculis; quarum quæ in diſco oblongiores; verſus exteriorem vero marginem ſubrotundæ & minores.

— *Poſticæ* concolores, repandæ, lineatæ lineis albido-vireſcentibus, inæqualibus & poſtice notatæ aliquot punctis albis. Area poſtica atra, notata Maculis quinque, ſubrotundis, ſanguineis; quarum ano proxima didyma; huic proxima, in medio puncto nigro notata; extima minutiſſima.

119. PAPILIO N. P. alis dentatis dilatato-venoſis ſubconcoloribus: maculis ſagittatis albidis: poſtremis ſubtus luteis. *Syſt. Nat.* 479. *n.* 130. *Clerck. t.* 16. *f.* 2. diſſimilis.

Ebret. pict. t. 16.

Habitat in *China.*

CORPUS ſecundæ magnitudinis, nigricans.

ANTENNÆ ſubclavatæ, nigræ.

THORAX albeſcente variegatus.

ABDOMEN lineis 5, albidis, longitudinalibus.

PEDES ſex, perfecti.

ALÆ *Primores* ſubconcolores, undique adſperſæ Maculis oblongis: verſus baſin lineatis, in medio ſagittatis; extimo minores ſunt hæ Maculæ ſupra flaveſcenti-albæ, ſubtus cæruleſcenti-albæ.

— *Poſticæ* ſimiliter fere pictæ cum primoribus, ſed Maculæ diſtinctæ quaſi venis latis nigris.

Maculæ poſticæ ſupra ſimplici ſerie, lunares, pallidæ, quarum ano proxima lutea; ſubtus vero duplici ſerie, quarum ſeries poſtica tota lutea.

Neſæa. 120. PAPILIO N. P. alis dentatis fuſcis pallido lineatis; ſubtus nebuloſis.

Habitat in *Aſia.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, fuſcum.

ALÆ *Primores ſupra* ſubdentatæ, fuſcæ.

Lineæ 5 ſ. 6, a baſi verſus mariginem exteriorem ductæ, albicantes, verſus baſin concurrentes.

— *Poſticæ ſupra* ſimiles primoribus, ſed puncta aliquot pallida pone lineas.

— — *ſubtus* omnes ſimiles, nebuloſæ ex fuſco & albido intime mixto.

121. PAPILIO N. P. alis dentatis concoloribus fuſcis faſcia alba, ſubtus luteſcentibus. Prorſa.

Rœſel inſ. 3. *t.* 70. *f.* 1, 2, 3.

Habitat in *Germania.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ ſubclavatæ, nigræ, apice ferrugineæ.

PEDES ſex, perfecti.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ.
Faſcia alba e Maculis albis.
Macula una alterave, inter faſciam & corpus, alba.
Maculæ duæ & una, albæ, extra faſciam.
— - *ſubtus* luteæ, punctis & lituris nigris adſperſæ.
Faſciæ & Maculæ fere ut ſupra,

— *Poſticæ ſupra* nigræ, dentatæ.
Faſcia alba nervis interſecta.
— - *ſubtus* ut in primoribus, luteæ lituris nigris.
Faſcia alba, ut ſupra.
Ordo duplex punctorum nigrorum, pone faſciam.
Lunaris alba Macula verſus marginem poſticum.

Obſ. *Hæc deſcriptio facta eſt ad Papilionem Rœſ* 3. *t.* 70. *f.* 1, 2, 3. *quam credit meram varietatem Camillæ; Rœſelii vero pag.* 1. *t.* 8. *f* 6, 7. *alia omnino ab hac propoſita eſt ſpecies.*

122.

Camilla. 122. PAPILIO N. P. alis dentatis fuſcis ſubconcoloribus albo faſciatis maculatiſque: angulo ani rubro.

Papilio *Aphion* alis dentatis fuſcis: primoribus maculis albis ter geminis, poſticis ſex transverſis. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 177.

Pet. gaz. 12. *t.* 12. *f.* 10. Papilio e fuſco & albo eleganter mixto, e promontorio tricuſpidato.

Habitat in Lonicera cærulea *Germaniæ.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, ſtatura P. Populi.

PEDES antici mutici.

ALÆ *ſupra omnes* nigricantes.

— *Primores* Faſcia arcuata, alba, in medio interrupta in Maculas, quarum mediæ minores. Puncta aliquot, alba, verſus apicem.

— *Poſticæ* faſcia cuneiformi alba ſolum nervis diſſecta. Macula ad angulum ani rubra cum Punctis duobus nigris majuſculis.

— *Subtus omnes* flaveſcentes. Faſcia cærulefcenti-albida, extra quam Puncta angulata duplici ſerie.

Differt imprimis a Præcedenti Macula rubra alarum poſticarum ad angulum ani, quam in quibusdam deeſſe obſervavit Roeſelius.

23. PAPILIO N. P. alis crenatis flavis faſcia communi argentea; ſubtus faſcia lanceolata argentea. *Syſt. Nat.* 481. *n.* 139. *Clerck. t.* 39. *f.* 3. Cytherea.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Urticæ.

ALÆ *Primores ſupra* cinereo-nebuloſæ baſi & margine exteriore, cæterum diſco flavo.

— — *ſubtus* flavæ.

Margo exterior omnium undique lunulis argenteis repandus.

Baſis lineis argenteis & fuſcis undata.

— *Poſticæ* totæ cinereo-nebuloſæ.

Faſcia lactea, lanceolata, ab angulo ani ad diſcum primorum ducit.

Angulus ani flavus.

— — *ſubtus* Faſcia lanceolata, argentea, ab angulo ani ad diſcum anteriorem, ut in pagina ſuperiore.

Vanillæ. 124. PAPILIO N. P. alis dentatis flavis nigro-maculatis; ſubtus maculis XXX argenteis. *Syſt. Nat.* 482. *n.* 144. *Clerck* *t.* 40. *f.* 2.

Merian. ſurin. 25. *t.* 25.

Sloan. jam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 23. 24.

Habitat in *America.*

Corpus tertiæ magnitudinis, luteum, ex argentatorum familia.

Antennæ nigræ, apice luteæ.

Pedes nigri.

Alæ *Primores ſupra* ſaturate luteæ, lineis nigris, dilatatis, verſus marginis exterioris venas.
Puncta vaga, 5 ſ. 7, nigra, in diſco.

— - *ſubtus* luteæ, verſus apices ſordeſcentes.
Maculæ ſ. Puncta circiter 7, nigra, ſparſa per diſcum, quorum 2 margini antico propiora medio argentea.
Maculæ inſuper ſ. Puncta argentea 6, verſus apices, adeoque puncta in his circiter 8 ſimul.

— *Poſticæ ſupra* concolores, luteæ.
Faſcia marginalis dentata, nigra, intra quam Puncta 7, majora, lutea.
Punctum unum alterumve nigrum, in diſco.

— - *ſubtus* per totum diſcum pictæ & aſperſæ:
Maculis oblongis, Punctisque rotondatis circiter 22, quorum quæ margini poſtico propiora magis puncta, baſi vero propiora Lineas argenteas referunt.

25. PAPILIO N. P. alis dentatis atris: primoribus faſcia cærulea; poſticis lutea. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 175. Ancæus

Habitat in *Indiis.*

Corpus fuſcum, tertiæ magnitudinis.

Antennæ fuſcæ, apice pallidæ.

Pedes ſex anticis muticis.

Alæ *Primores ſupra* atræ.
Faſcia cærulea, transverſa.

— *Poſticæ ſupra* atræ.
Faſcia lutea, transverſa.

— *Primores ſubtus* vireſcentes.
Faſcia cærulea, transverſalis.
Ala inter baſin & faſciam magis fuſca, ſed verſus marginem craſſiorem parum ferrugineo-undata.

— *Poſticæ ſubtus* vireſcentes.
Lineolæ tres, transverſæ, griſeæ, quarum antica poſtice albida.
Puncta quatuor, inter lineas duas poſteriores transverſim digeſta; horum Puncta duo lateralia nigra; intermedia vero alba.

SEXUS differentia, forte Maris? ſimilis ſubtus priori, ſed
Supra, inter faſciam & baſin, verſus marginem anteriorem, Lunula ferruginea.
Alæ poſticæ ſupra carent faſcia lutea.

Typhus. 126. PAPILIO N. P. alis ſubcaudatis ſupra nigris: primoribus maculis duabus; poſticis diſco albo margine rubro. *Syſt. Nat.* 485. *n.* 170. *Clerck. t.* 32. *f.* 3.

Habitat in *Indiis.*

Corpus nigrum, tertiæ magnitudinis.

Antennæ nigræ annulis albis.

Pedes antici mutici.

Alæ *Primores ſupra* nigræ.

Maculæ duæ, albæ, magnæ, in medio: harum poſterior marginem poſticum tangit.

Puncta quatuor, alba, intra marginem exteriorem.

— — *ſubtus* fuſcæ venis rubris.

Maculæ tres, albæ, magnæ.

Maculæ minores, albæ, ad marginem exteriorem.

— *Poſticæ ſupra* nigræ.

Faſcia alba, lata.

Punctum rubrum, ad angulum ani.

— — *ſubtus* faſciæ venis rubris.

Diſcus albus, cinctus linea rubra poſtice circumdata punctis nigris.

Maculæ intra marginem poſticum, ſex, albidæ, parvæ, ovatæ.

27. PAPILIO N. P. alis fuſcis: primoribus ſupra maculis quatuor albidis; poſticis faſcia albida. *Syſt. Nat.* 488. *n.* 190. *Clerck, t.* 46. *f.* 1, 2. Nauplius.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ magnitudinis, fuſcum, ſubtus cinereum.

ANTENNÆ nigricantes annulis albis.

PEDES ſex perfecti, pallidi.

ALÆ *Primores ſupra* obſcure fuſcæ, oblongæ.
Maculæ quatuor, albæ, ſubrotundæ, ſparſæ.
Margo apicis albidus.

-- - *ſubtus* fuſcæ.
Maculæ 4, 5 ſ. 6, albidæ, ſparſæ.
Macula ad baſin alæ, flava, oblonga.

-- *Poſticæ ſupra* nigro-fuſcæ, integerrimæ.
Faſcia transverſa in aliis alba, in aliis flava.
Verſus marginem poſticum in quibusdam lineola transverſa, ferruginea, undulata.

-- - *ſubtus*:
Faſcia transverſa, lata, alba, nigro picta ſ. cincta.
Ante faſciam flavedo transverſalis.
Faſcia ferruginea, transverſalis, verſus marginem poſticum.
In quibusdam Maculæ marginales 8-10, argenteæ.
In aliis ad apicem Macula lunaris, alba.

Idmon. 128. PAPILIO N. P. alis crenatis fuſcis: primoribus utrinque faſcia alba. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 174.

Habitat in *Indiis.*

Corpus tertiæ magnitudinis.

Antennæ flaveſcenti-fuſcæ.

Pedes flaveſcentes.

Alæ *Primores ſupra* fuſcæ,
Faſcia nivea, transverſa.

— — *ſubtus* ferrugineo-fuſcæ.
Faſcia eadem, quæ ſupra.

— *Poſticæ ſupra* fuſcæ, immaculatæ.

— — *ſubtus* ferrugineo-fuſcæ, immaculata.

29. PAPILIO N. P. alis angulatis: ſupra fuſcis faſcia alba maculaque ferruginea anguli ani. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 172. *Clerck. t.* 41. *f.* 3. Iphiclus.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS nigrum, tertiæ magnitudinis ſ. P. Urticæ.

ANTENNÆ nigræ.

PEDES ſex unguiculati.

ALÆ *ſupra omnes* nigræ, fuſco-nebuloſæ.

Faſcia alba, lanceolata, transverſalis, a medio alæ primoris ad angulum ani ducta.

Macula ferruginea, magna, intra apicem alæ primoris.

Macula alia ſimilis, ſed minor, ad angulum ani poſticarum.

— - *ſubtus omnes* fuſco-flaveſcentes, albo-variegatæ, cum faſcia alba.

Elens. 130. PAPILIO N. P. alis dentatis fuſco-nebuloſis: faſcia primoribus flava; poſticis alba. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 176.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuſcæ, apice flavæ.

PEDES flaveſcentes.

ALÆ *Primores ſupra* baſi margineque exteriore fuſco nebuloſæ.

Faſcia diſci lata, flava.

— *Poſticæ ſupra* flavo-nebuloſæ.

Faſcia alba, transverſa, anguſta, quæ etiam tangit anteriorum.

— — *ſubtus* omnes flaveſcentes margine albo und lato.

Faſcia alba feneſtrata ſ. perſpicua.

8. PLEBEJI RURALES.

131. PAPILIO P. R. alis poſticis ſexdentato-caudatis; ſubtus albidis maculis argenteis. *Syſt. Nat.* 482. *n.* 145. Cupido.

Muſ. petrop. 690. *n.* 351. Papilio prædatrix parva, alis ſuperioribus albis: inferioribus punctis aureis elegantiſſime exornatis.

Roeſ. inſ. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 7.

Merian. ſurin. t. 10. *f.* 1.

Pet. gaz. t. 10. *f.* 9. Papilio ſurinamenſis caudatus minor, verruculis ex aureo argenteis ſubtus eleganter adſperſis.

Habitat in *America.*

Corpus quartæ magnitudinis, flaveſcens.

Antennæ fuſcæ annulis nigris, clavis anguſtiſſimis.

Pedes flaveſcentes.

Alæ *Primores ſupra* luteo-fuſcæ, diſco albo.

— — *Subtus* ſimiles, at;
Faſcia griſea refracta.
Margo poſticus argento circumſcriptus.

— *Poſticæ* poſtice exeuntes Dentibus 6, quorum tertius ab angulo ani linearis longitudine alæ.

— *ſupra* luteo-fuſcæ margine argenteo.

— *ſubtus* verſus baſin ſubincarnatæ, at verſus dentes flaveſcentes.

Maculæ circiter 21, nitidiſſimæ, convexæ, ovatæ quaſi ex ſolido argento confectæ.

U 5 132.

Quercus. 132. PAPILIO P. R. alis ſubcaudatis: ſupra cæruleis; ſubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo. *Syſt. Nat.* 482. n. 148. *Fn.* 2. *n.* 1071.

Alb. inſ. t. 52. *f. b. c. a.*

Ræſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 9.

Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 1.

Pet. gaz. 18. *t.* 11. *f.* 9. Papilio minor fuſcus, ſubtus ſtriatus.

Habitat in *Quercubus* Europæ.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ, verſus poſticas cyaneæ

— - *ſubtus* cinereæ.
Linea transverſalis, albida.

-- *Poſticæ ſupra* viridi-cæruleæ, nitidiſſimæ, poſtice Cauda brevi, ſetacea terminatæ.

--- - *ſubtus* cinereæ.
Linea transverſa, albida, repanda,
Maculæ 2, rubræ, verſus angulum ani.

133.

133. PAPILIO P. R. alis bicaudatis: ſupra caeruleis; ſubtus caeruleſcentibus punctis nigris. *Syſt. Nat.* 482. *n.* 149. *Clerck. t.* 41. *f.* 1. Marſyas.

Edw. av. t. 81.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis ſ. vulgaris, cæruleum.

ANTENNÆ fuſcæ, parum admodum capitatæ.

PEDES cineraſcentes.

ALÆ *Primores ſupra* cæruleæ, nitidiſſimæ, apicibus nigris.

— — *ſubtus* cinereo-cæruleſcentes; Punctis ſparſis, nigris, margine albis.

— *Poſticæ ſupra* cæruleæ, nitidæ, margine antico nigro; inter ſ. ante dentes Ocellus niger.

— — *ſubtus* cinereo-cæruleſcentes.
Linea poſtice una alterave nigra undata.
Maculæ 2, atræ, reniformes, parvæ, pone priorem, verſus marginem & angulum ani.

Telamon. 134. PAPILIO P. R. alis biangulatis ſubcaudatis cinereis: faſciis albis maculaque nigra flavaque. *Syſt. Nat.* 486. *n.* 178.

Habitat in *Indiis*.

Corpus quartæ magnitudinis ſ. P. Urticæ.

Alæ conjunctæ ſimul conſiderandæ, cinereæ.
Faſcia alba, lanceolata, a medio alarum anticarum ad angulum ani poſticarum.
Faſciæ 2, lineares, parallelæ, intra faſciam albam.
Macula flava, ad angulum ani in ala primore.
Angulus ani in poſticis flavus, nigro notatus.

Poſticæ poſtice exeunt in 2 angulos.
Angulus ani rotundatus, ferrugineus, incurvatus.
Angulus exterior acuminatus, fuſcus.

135.

135\. PAPILIO P. R. alis unicaudatis: ſupra cæruleis margine nigro; ſubtus nigro alboque ocellatis. *Syſt. Nat.* 483. *n.* 150. Thamyras.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ omnes *ſupra* cæruleæ, nitidiſſimæ, integræ aut parum repandæ, margine circum peripheriam nigro.

ſubtus cinereæ.

Maculæ copioſæ, fuſcæ, rotundatæ, ſparſæ, annulo albo cinctæ.

Poſticæ deſinentes in caudam brevem, obtuſam, nigram.

Subtus fuſcæ ac viridi-ſericeæ verſus angulum ani, & Punctis 2 atris notatæ.

Theſpis. 136. PAPILIO P. R. alis ecaudatis cæruleis, ſubtus undique albo maculatis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus ſtatura P. Argi, ſed dimidio minor.

Antennæ albo annulatæ clava luteſcente.

Alæ *ſupra* omnes cæruleæ, immaculatæ, absque limbo nigro.

Margo ciliis albus, nigro interruptus.

— *ſubtus* omnes fuſcæ, Maculis albis, undique reticulatæ.

137. PAPILIO P. R. alis rotundatis nigris concoloribus: primoribus faſcia duplici fulva. *Syſt. Nat.* 487. *n.* 185. Priaſſus.

Habitat in *Indiis*.

Corpus quartæ magnitudinis.

Antennæ clavatæ, acuminatæ.

Pedes flaveſcentes.

Alæ *Primores* concolores, nigræ.

Faſcia in medio, tranſverſalis, fulva.

Faſcia minor, fulva, extra priorem.

Macula minor, fulva, cruciformis uniens priores duas faſcias, deſcendens a latere exteriore faſciæ ſuperioris ad medium inferioris faſciæ.

— *Poſticæ* concolores, nigræ, immaculatæ.

Lara. 138. PAPILIO P. R. alis integerrimis ſubteſtaceis: primoribus ſupra uniocellatis; poſticis ſupra biocellatis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS 5:tæ ſ. 6:tæ magnitudinis ſ. P. Argi.

ALÆ *Primores ſupra* fuſco-teſtaceæ, limbo exteriore magis fuſco.

Ocellus ad angulum poſticum niger, iride alba.

Margo ciliis cæruleis veſtitus.

— - *ſubtus* cinereæ.

Ocelli ad angulum poſticum duo, nigri iride alba.

Striga obſoleta, albida, repanda, transverſa, ante ocellos.

— *Poſticæ ſupra* ſimiles Primoribus.

Ocelli ad angulum poſticum exacte ſimiles & oppoſiti ocellis alæ primoris.

— - *ſubtus* cinereæ.

Ocellus nullus.

139. PAPILIO P. R. alis integerrimis ſupra fuſcis: ſubtus primoribus ocello; poſticis lineis transverſis undatis. *Syſt. Nat.* 483. *n.* 155. *Clerck. t.* 45. *f.* 3. Philocles.

Habitat in *Indiis.*

Corpus magnitudine P. Argi.

Alæ *Primores ſupra* fuſcæ.
Faſcia albo-cæruleſcens, transverſa.

— — *ſubtus* fuſcæ.
Ocellus niger, iride griſea; pupilla alba, in medio alæ.

— *Poſticæ ſupra* fuſcæ.
Regio exterior albida.

— — *ſubtus* Lineolæ transverſæ, undatæ, verſus apicem albicantes.

Timantes. 140. PAPILIO P. R. alis integerrimis fuſcis cæruleſcentibus; ſubtus faſciis fuſcis ocellisque. *Syſt. Nat.* 483. *n.* 156.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine & habitu P. Argi.

ALÆ *ſupra* omnes immaculatæ, fuſcæ, ſ. ſubviolaceæ.

ſubtus omnes viridi-cæruleæ.

Lineæ 4 ſ. 5, fuſcæ, latæ transverſæ, per omnes alas.

Ocellus niger iride flava, ad apices primorum.

Ocelli aliquot, quorum nonnulli cæci ad marginem poſticum ſecundariarum.

51. PAPILIO P. R. alis integerrimis ſubfuſcis: diſco communi albo: faſcia poſtica dimidiata fuſca. *Syſt. Nat.* 484. *n.* 157. *Clerck. t.* 37. *f.* 2. & *t.* 46. *f.* 3. Athemon.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Argi.

ALÆ omnes *ſupra* fuſcæ ſ. antice cæruleſcentes.

Diſcus communis albus.

Faſcia fuſca, brevis, tranſverſa, ad angulum ani in alis utrinque. Hæc in quibusdam tantum ſubtus, nec ſupra.

Maculæ 3, parvæ, marginales, ad apicem anticarum.

Cæruleus color in pagina inferiore interdum immiſcetur fuſco.

Caricæ. 142. PAPILIO P. R. alis integerrimis ful-
vis: diſco communi albo, limbo cinereo
ocellato. *Syſt. Nat.* 484. *n.* 158. *Clerk*
t. 20. *f.* 2.

Merian. ſurin. 40. *t.* 40. *f.* 1. in Carica.

Habitat in *America*.

CORPUS quintæ magnitudinis ſ. P. Argi.

THORAX albidus.

ANTENNÆ tenuiſſimæ, clavatæ.

PEDES pallidi, parum albo veſtiti.

ALÆ ſimul explicatæ formant orbem dimidiatum, qui undique *cingitur* inſtar lineæ latæ fulvæ & extra hunc colorem *Margo* extimus cinereus, ocellis minutiſſimis inſtar punctorum.

Diſcus intra hos colores (ex omnibus alis ſimul) exacte ſemiorbicularis lacteæ albedinis.

43. PAPILIO P. R. alis integris ferrugineo-fuſcis: maculis fulvis ſparſis; poſticis ſubtus immaculatis. Metis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS quintæ magnitudinis ſ. P. Argi.

ANTENNÆ clavatæ, nigricantes, antice flavæ.

PEDES ſex, fuſci, ſubtus lutei.

ALÆ *Primores* ſubconcolores, purpuraſcenti-nigræ, maculis 5 ſ. 6, fulvis, ſparſis, ſubdidymis.

— *Poſticæ ſupra* purpuraſcenti-nigræ Maculis fulvis; quorum 2 ſ. 3 in diſco, 7 ſ. 8 in arcum digeſtæ, intra marginem poſticum.

— - *ſubtus* immaculatæ, purpuraſcenti-fuſcæ.

Pherecius.

144. PAPILIO P. R. alis integerrimis utrinque atris: primoribus faſcia lineari rubra. *Syſt. Nat.* 484. *n.* 159. *Clerck. t.* 45. *f.* 4.

Habitat in *America.*

CORPUS magnitudine P. Argi, atrum.

ANTENNÆ nigræ, extus incraſſatæ, apice ſubulatæ ut medius inter Papiliones & Phalænas.

ALÆ *Primores* atræ *utrinque.*

Faſcia transverſalis ex fulvo rubra, æqualis, ... in medio transverſe ſecat, ſed non tangit.

— *Poſticæ* margine atræ, ſummo marginis apice albicantes.

VARIETAS α *Maculis* aliquot rubris extra faſciam.

β *Alis Primoribus* Puncta alba ſparſa.

Linea rubra longitudinalis brevis ad baſin.

— — *Poſticis* Macula alba ... magna diſci.

145. PAPILIO P. R. aliſs integerrimis utrinque atris: primoribus faſcia lineari rubra: exterius luteo maculatis. *Clerck. t. 45. f. 5.* **Peleus.**

Habitat in *Indiis.*

Papilio hic ſimilis P. Phereclo, ſed Maculæ teſtaceæ ſparſæ s. confluentes extra faſciam primorum ab utraque pagina.

Summa huic intercedit affinitas cum præcedenti Phereclo, *ut dubitem utrum aliter, quam ſolo ſexu differat, imprimis cum non ſit infrequens in Papilionum genere, quod alæ inferiores ſint in ſexu femineo magis maculatæ.*

Thero.! 146. PAPILIO P. R. alis dentatis ſubbicaudatis nigricantibus, maculis fulvis; ſubtus maculis argenteis variis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus quartæ magnitudinis, fuſcum.

Antennæ ſubfiliformes, paululum verſus exterior craſſiores.

Pedes ſex, perfecti.

Alæ *Primores ſupra* nigricantes, ad baſin pilis griſeis veſtitæ.

Maculæ in diſco, fulvæ, octo: quarum anteriores duplo majores.

Margo exterior ſubſinuatus, albus, nigro-dentatus.

— — *ſubtus* fulvæ, ſed poſtice nebuloſæ.

Maculæ circiter XI nigræ; quarum tres ad marginem anteriorem pupilla alba argentea; Duæ verſus marginem in diſco; Minutæ tres & tres confluentes verſus nebuloſam exteriorem partem alæ.

— *Poſticæ ſupra* fuſcæ.

Maculæ tres, in ordinem digeſtæ, fulvæ, verſus poſtica alæ.

Margo poſticus dentatus, dentibus duobus verſus angulum ani quadruplo majoribus.

— — *ſubtus* cinereo-nebuloſæ.

Maculæ & lituræ circiter X albæ, argenteæ quarum lituræ verſus marginem interiorem anguſtæ arcuatæ; ſed duæ in medio diſci majores: harum anterior linearis brevis; poſterior maxima antice dilatata, poſtice hamata; plures lineares arcuatæ verſus marginem interiorem.

147

147. PAPILIO P. R. alis unidentatis nigricantibus diſco fulvo; ſubtus purpuraſcentibus maculis argenteis. Thyra.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine P. Argi, ſupra nigricans, ſubtus cineraſcens.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ.

PEDES ſex, perfecti.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ diſco fulvo, quaſi ex quatuor Maculis connato.

— - *ſubtus* teſtaceo-ferrugineæ diſco magis fulvo.

Maculæ plurimæ, nigræ, ſparſæ, inæquales: harum omnes margini anteriori propiores pupilla argentea elevata.

— *Poſticæ ſupra* nigræ, diſco fulvo latiore, quam in primoribus, ut margo niger ſolus poſtice terminet diſcum.

Margo poſticus ad angulum ani uno dente exit.

— - *ſubtus* teſtaceo-ferrugineæ.

Maculæ & lituræ variæ, ſparſæ, albo-ſubargenteæ; quarum mediæ majores magis confluentes; poſticæ vero ſtrigam referunt.

Thysbe. 148. PAPILIO P. R. alis denticulatis ſubunicaudatis fulvis nigro maculatis; poſticis imprimis ſubtus ſtriatis auroque maculatis.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

CORPUS quintæ magnitudinis, ſupra fuſcum, ſubtus flaveſcens.

ANTENNÆ ſubfiliformes, extrorſum paulo craſſiores, rufeſcentes.

PEDES ſex, perfecti.

ALÆ *Primores ſupra* fulvæ, denticulatæ, ad baſin tectæ villis cyaneis.

Maculæ circiter octo, nigræ, in diſco.

Margo exterior latius niger.

– – *ſubtus* fulvæ, verſus exteriora ſtriatæ.

Maculæ circiter duodecim, ſparſæ, nigræ: quarum 4 ſ. 5 margini anteriori propiores pupilla albo-argentea elevantur.

– *Poſticæ ſupra* fulvæ, denticulatæ, baſi cyaneæ.

Maculæ circiter ſeptem, nigræ, ſparſæ.

Margo poſticus niger denticulatus: denticulo ani quadruplo majore.

– – *ſubtus* flavæ quaſi faſciis duabus ſaturatius luteis; præterea valde ſtriatæ verſus poſteriora.

Maculæ deauratæ, plurimæ (7 ſ. 8), quarum poſteriores quaſi ex duabus lineolis conflatæ.

149. PAPILIO P. R. alis integris diſco fulvo nigro maculato; primoribus ſubtus argenteo-maculatis. Zeuxo.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS 6:tæ magnitudinis & P. Argo dimidio minor, adeoque inter minutiſſimos Papiliones.

ALÆ *Primores ſupra* nigræ diſco lato fulvo, vel potius fulvæ, nitidæ margine undique lato nigro.
Maculæ nigræ, plures (9 circiter), ſæpius connexæ, quadratæ.

-- - *ſubtus* cineraſcentes, in diſco fulveſcentes.
Maculæ plurimæ (ultra 10 ſ. 12), nigræ, ſparſæ; pupilla cæruleo-argentea corruſcantes: exceptis 2 ſ. 3 verſus marginem tenuiorem.

-- *Poſticæ ſupra* ut in Primoribus.

-- - *ſubtus* cinereo-nebuloſæ, immaculatæ.

Lyſippus. 150. PAPILIO P. R. alis ſubangulatis utrinque atris: omnibus faſcia lineari rubra. *Syſt. Nat.* 484. *n.* 160. *Clerck.* *t.* 22. *f.* 2.

Habitat in *Indiis.*

Corpus quintæ magnitudinis ſ. P. Argi.

Antennæ nigræ.

Alæ *ſupra* omnes atræ.

Linea anguſta, transverſa, rubro-fulva, in medio ſecat alas tam primores quam poſticas.

– *Poſticæ* poſtice in angulum obtuſum productæ.

– – *ſubtus* omnes concolores, ſed Puncta pallida, ſparſa intra lineas fulvas.

9. PLEBEJI URBICOLÆ.

151. PAPILIO P. U. alis caudatis fuſcis maculis feneſtratis, antennis uncinatis. *Syſt. Nat.* 484. *n.* 163. *Clerck. t.* 42. *f.* 1, 2, 3. Proteus.

Merian. ſurin. 63. *t.* 63. *f.* 2.

Habitat in utraque *India.*

CORPUS quartæ magnitudinis ſ. P. Argi.

LINGVA ſpiralis, corpore longior.

ANTENNÆ clavatæ, apice ſubulatæ in acumen, quod reflectitur in uncum ſingulari nota.

Habitus Papilionis Commatis; convenit antennis ſingularibus cuſpidatis, ſed major colore diverſo.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ.

Maculæ aliquot ſparſæ, hyalinæ ſ. nudæ pellucidæ.

— - *ſubtus* nebuloſæ.

— *Poſticæ ſupra* fuſcæ.

— - *ſubtus* faſciis nigricantibus nebuloſæ.

VARIETATES hujus in Indiis pæne infinitæ:

α. Alis poſticis caudatis: Cauda longitudine fere alarum, ſubplumoſa.
β. Alis poſticis caudatis: Cauda longa alba.
γ. Alis ad baſin vireſcentibus cum corpore.
δ. Alis primoribus vix maculatis.
ε. Alis rotundatis: primoribus faſcia transverſali.
ζ. Alis rotundatis ſubteſtaceis, corpore craſſiore, puncto flavo in ſecundariis.
η. Alis ſubtus albo variegatis.

152.

Phidias. 152. PAPILIO P. U. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *Syſt. Nat.* 485. *n.* 164. *Clerck. t.* 44. *f.* 1, 2, 3, 4.

Pet. gaz. t. 43. *f.* 15. (mala) Phalæna luzon. aterrima, collo cauda extremitatibusque alarum aureis.

Habitat in *Luzonis*.

Corpus quartæ magnitudinis.

Antennæ clavatæ, nigræ, clava obtuſa, parum recurva.

Pedes nigri.

Alæ *ſupra* omnes atræ, ex cæruleo & viridi parum nitentes.

ſubtus atræ.

Faſcia alba, lata, in baſi ſecundariarum, præſertim quæ ad primores adſcendit.

Margo extimus poſticarum albus.

Feminæ Alæ minores, ceterum ſimiles.

Faſcia nulla alba ſubtus.

Margo (intra inferiorum alarum marginem) albus linea coccinea.

Linea rubra ad baſin ejusdem alæ.

Abdomen ſubtus maculis 4 rubris.

Varietas *α*. Alarum margine luteo.

β. Alarum ſecundariarum margine albo, introrſum rubro.

153.

53. PAPILIO P. U. alis rotundatis fuſcis baſi virentibus; poſticis ſubtus faſcia lactea. *Syſt. Nat.* 485. *n.* 165. *Clerck. t.* 42. *f.* 4. Bixa.

Merian. ſurin. t. 44. in Bixa.

β. *Pet. gaz.* 51. *t.* 32. *f.* 5. Papilionoides carolimana fuſca, ſignatura aurea pellucida ſubtus albida.

Habitat in *America.*

CORPUS ferrugineum.

ALÆ *Primores ſupra* nigricantes, verſus baſin vireſcentes.

— — *ſubtus* ſubfuſcæ, interdum baſi vireſcentes.

— *Poſticæ* primoribus concolores.

— *ſubtus* nigræ ſ. vireſcentes.

Faſcia lactea & fere nivea, lata, ovata, tranſverſa, in diſco alæ verſus baſin.

Videtur affinis duobus præcedentibus (Phidiæ & Proteo) ſed deſunt in exemplari Antennæ, forte uncinatæ.

Petiveri figura videtur hujus eſſe varietas.

Polycletus, 154. PAPILIO P. U. alis ſubcaudatis vi[ri]di-fuſcis: primoribus macula alba; ſubtu[s] argenteo punctatis. *Syſt. Nat.* 485. *n.* 16[.] *Clerck.* *t.* 17. *f.* 2.

Habitat in *Indiis*.

Corpus quartæ magnitudinis.

Alæ *Primores ſupra* fuſcæ, verſus baſin virides, Macula alba oblonga in medio.

— — *ſubtus* cinereæ, latere interiore alb[æ]. Maculæ fulvæ, numeroſæ, quadratæ, cin[ctæ] margine nigro argenteoque.

— *Poſticæ* fuſcæ. Poſtice angulatæ, vix caudatæ.

— *ſubtus* concolores primoribus, ſed [abſque] margine albo.

155

55. PAPILIO P. U. alis denticulatis nigris albo maculatis: baſi ſupra cyaneis. Pitho.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Simillimus P. Malvæ colore magnitudine & omnibus.

Antennæ albo-annulatæ.

Alæ omnes *ſupra* nigricantes, verſus baſin cyaneæ.

-- *Primores ſupra* maculis ſ. potius punctis 3 ſ. 4, albis.

-- *Poſticæ ſupra* ad marginem poſticum 3 ſ. 4 ocellis obſoletis.

-- - *ſubtus* omnes albæ Maculis fuſcis reticulatæ.

Margo poſticus omnium albus nigro interruptus.

Spio. 156. PAPILIO P. U. alis integerrimis reverſis nigricantibus undique albo maculatis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Similis P. Tages, ſed dimidio minor & brevis.

Alæ *omnes ſupra* nigræ Maculis albis, plurimis, difformibus, per totam paginam diſperſis.

-- - *ſubtus* ſimillimæ, ſed loco nigredinis fuſcæ.

Alæ reverſæ ſunt.

157. PAPILIO P. U. alis integerrimis ſubreverſis fuſcis: primoribus ſupra punctis quatuor albis ſparſis. Niſo.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Simillimus magnitudine, colore & omnibus P. Tages, ut forte ſola varietas.

P. *capenſis* in medio punctis 4, albis, ſparſis.

— *europæus* atomis quibusdam albis adſperſus.

P. *capenſis* caret punctorum albidorum ordine ad marginem poſticum omnium alarum, ſed margo poſticus ciliis albidis eſt, quod non in *europæo*.

In *europæo* Maculæ primores ſubtus ad marginem craſſiorem puncto albo, & plurimis vix conſpicuis punctis albo in pagina inferiore poſticarum, quæ deficiunt omnia in *capenſi*.

Protumnus. 158. PAPILIO P. U. alis integerrimis luteſcentibus fuſco-contaminatis, ſubtus caneſcentibus nebuloſis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Difficile hic determinatur, facie proxime accedit ad P. Comma, ſed duplo major.

ANTENNÆ lineari-clavatæ.

PEDES ſex, perfecti.

ALÆ *Primores ſupra* ſubteſtaceæ, fuſco paſſim obſcuratæ.

– – *ſubtus* teſtaceæ Maculis, & verſus poſteriora faſcia curva e Maculis nigris.

– *Poſticæ ſupra* teſtaceæ, limbo fuſceſcente, & Macula una magna transverſa.

– – *ſubtus* cano fuſcoque nebuloſæ.

SPHINX.

SPHINX.

1. LEGITIMÆ.

1. SPHINX alis angulatis: poſticis ocellatis. **ocellata.**
Syſt. Nat. 489. *n.* 1. *Fn. Suec.* 2. *n.* 1083.
Mouff. *p.* 91.
Jonſt. inſ. t. 8. *f.* 30. Papilio alius 30.
Gœd. belg. 3. *p.* 25. *t.* 0.
Liſt. gœd. 68. *f.* 24.
Raj. inſ. 142. *n.* 2. Phalæna major, capite craſſo, alis amplis: interioribus macula ophthalmoidea inſignitis.
Amiral. inſ. t. 1.
Merian. eur. t. 87.
Alb. angl. 8. *f.* 12. *d. e.*
Rœſel. 1. *phal.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Sultz. inſ. t. 15. *f.* 89.
Habitat in *Europæ* arboribus Pomiferis, Drupiferis, Salicibus.

CORPUS mediæ magnitudinis.
ANTENNÆ albæ, priſmatico-pectinatæ.
THORAX craſſus, cinereus, dorſo ferrugineo.
ABDOMEN cinereum.
ALÆ ſuperiores pallido cinereo griſeo fuſcoque nebuloſæ.
-- *Primores ſupra* repandæ, valde dilatatæ angulo ani, margine poſtico ſubfuſcæ.
-- - *ſubtus* rubræ, cum faſcia cinerea.
-- *Poſticæ ſupra* purpureæ, adſcendentes angulo interiori prominulo.
Ocellus niger, pupilla cæruleſcente, magnus, verſus angulum ani ſitus.
-- - *ſubtus* colore primorum ſupra, cum faſcia cinerea una alterave abſque ocello; at primores ſubtus baſi rufeſcentes.

Populi. 2. SPHINX alis angulatis reverſis; poſtici baſi ferrugineis, anticis puncto albo. *Syſt. Nat.* 489. *n.* 2. *Fn. ſuec.* 2. *n.* 1084.

Fn. ſuec. 1. *n.* 810. Phalæna priſmicornis ſpirilingvis, alis planiuſculis eroſis griſeis, antennis albis.

Ræſ. app. 187. *t.* 30.

De Geer. inſ. 1. *t.* 8. *f.* 5.

Ammiral. inſ. t. 10.

Habitat in *Europa* Populo alba.

Corpus tertiæ magnitudinis, cinereum.

Antennæ albæ, ſubtus ferrugineæ.

Abdomen caneſcens, absque cingulis.

Alæ e cinereo & griſeo nebuloſæ ſ. obſolete fasciatæ. Omnes dentatæ ſ. repandæ & poſticæ extra primores expanſæ. Punctum album in centro primorum.

- *Poſticæ ſupra* cinereæ, baſi ferrugineæ.

- - *ſubtus* omnes cinereæ faſcia obſoleta, palleſcente.

3. SPHINX alis angulatis: ſuperioribus griſeo-faſciatis; poſticis teſtaceis. *Syſt. Nat.* 489. *n.* 3. *Fn. ſuec.* 2. *n.* 1085. Tiliæ.

Alb. inſ. t. 10.

Merian. eur. 38. *t.* 74.

Friſch. inſ. 7. *t.* 2.

Ræſel. inſ. 1. *phal. t.* 2.

Habitat in *Europæ* Tilia.

Corpus quartæ magnitudinis.

Caput ſupra griſeum.

Antennæ ſupra albæ, ſubtus ferrugineæ, ſcalares.

Thoracis latera griſea ſ. vireſcentia.

Abdomen cinereum abſque faſciis.

Pedes anteriores rubicundi.

Alæ *ſupra* omnes pallidæ, baſi apiceque ſubgriſeæ, poſtice ſinuatæ.

— *Primores ſupra* in medio Faſcia fuſceſcente, angulata, interrupta, unde Maculæ duæ.
Apices antice pallidiores.

— *Poſticæ ſupra* flaveſcentes; angulus ani griſeus.

— — *ſubtus* omnes flaveſcentes faſcia pallidiore.
Margo ſecundariarum poſtice crocea linea exaratus.

Ozypete. 4. SPHINX alis angulatis nebuloſis; poſticis margine baſeos poſteriore albis. *Syſt. Nat.* 489. *n.* 4.

Habitat in *Indiis*.

Corpus Aſili magnitudine, nebuloſum.

Alæ omnes griſeo-fuſcæ ſ. nebuloſæ.

— *Poſticæ ſupra*, pone baſin, albæ.

6. SPHINX alis integris: poſticis fuſco faſciatis margine poſtico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris. *Syſt. Nat.* 490. *n.* 6. Convolvuli.

Gœd. inſ. 3. *t.* V.

Merian. europ. 39. *t.* 75.

Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 7.

Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 2.

Habitat in *Europa* Convolvulis.

CORPUS inter congeneres Sphinges facile maximum, cinereum capite, thorace, pectore, abdomine, alis, pedibus.

FRONS albicans.

ANTENNÆ cinereæ, ſcalares, ſtrictæ.

THORAX antice a tergo gerit arcus 2, nigros, recurvatos.

ABDOMEN ſupra rubrum, baſi fulvum.
Faſcia dorſalis longitudinalis cinerea.
Cingula 6, atra, baſi ſegmentorum albida.

ALÆ omnes fuliginoſo-cinereæ Punctis alternis, albis, in margine poſteriore.

-- *Primores ſupra* ſtriis nigris, nonnullis, vagis, longitudinalibus.

-- *Poſticæ* cinereæ.
Faſciæ tres, fuſcæ.

— *ſubtus* omnes cinereæ.

Y 5 6.

carolina. 6. SPHINX alis integris: omnibus margine poſtico albo-punctatis, abdomine ocellis ſex parium fulvis.

Brown. jam. 438. *t.* 43. *f.* 17.

Habitat in *Carolina*, Jamaica.

CORPUS mediæ magnitudinis ſ. ſtatura S. Convolvuli.

CAPUT cinereum.

ANTENNÆ albæ.

THORAX cinereus.

ABDOMEN cinereum.

Ocelli 6 parium lutei, iride nigra, in dorſo abdominis, ſcilicet in ſingulo ſegmento duo, locati.

Puncta alba, trium parium, in medio dorſo, inter ſegmentorum ordines.

TIBIÆ anticæ barbatæ, introrſum calloſæ.

ALÆ *Primores ſupra* cinereo-nebuloſæ; punctum album in medio.

— - *ſubtus* cinereæ.

Margo poſticus punctis ſeptem albis.

— *Poſticæ ſupra* fuſco-cinereæ.

Faſcia una alterave albo-cinerea.

— - *ſubtus* cinereæ.

Lineæ duæ, undulatæ, transverſæ.

Margo poſticus albus.

7.

7. SPHINX alis integris: poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro: cingulis nigris. *Syſt. Nat.* 490. *n.* 7. *Fn. ſuec.* 2. *n.* 1087. Liguſtri.

Fn. ſuec. 1. *n.* 809. Phalæna priſmicornis ſpirilingvis fuſca, alis inferioribus abdomineque faſciis transverſis rubris.

Merian. europ. t. 124.

De Geer inſ. 1. *p. t.* 1. *f.* 6.

Ræſ. app. 1. *p.* 25. *t.* 5.

Harriſ. inſ. t. 2. *f. a-f.*

Habitat in *Europa* Syringa, Liguſtro.

Corpus mediæ magnitudinis.

Antennæ hinc albæ, inde nigræ, quaſi ſcala exaratæ.

Thorax apice obtuſo margine quaſi prominulo albido, ſupra niger lateribus pallidis.

Abdomen rubrum.

Faſcia dorſalis longitudinalis cinerea, linea nigra interrupta.

Cingula 6, nigra.

Subtus canum ſtriis 3 nigricantibus.

Alæ *Primores ſupra* fuſcæ ſtriis nigris longitudinalibus & lunula nigra lineari in medio.

-- -- *ſubtus* griſeæ.

-- *Poſticæ ſupra* incarnatæ, faſciis 3 nigris.

-- -- *ſubtus* cinereæ, faſcia nigra.

8.

Atropos. 8. SPHINX alis integris: poſticis luteis fa-
ſciis fuſcis, abdomine luteo maculato: cin-
gulis nigris. *Syſt. Nat.* 490. *n.* 8. *Amœn.*
acad. 3. *p.* 321.

Alb. inſ. t. 6.

Reaum. inſ. 1. *p.* 342. *t.* 14.

Wilk. inſ. 9. *t.* 1. *B.* 1.

Rœſ. inſ. 3. *t.* 1. *f.* 2.

Sultz. inſ. t. 15. *f.* 88.

Habitat in *Europa* auſtralis Jaſmino. E
Ægypto duplo major. D. Haſſelquiſt.

CORPUS primæ magnitudinis.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ fuſcæ, vix thoracis longitudine, atræ, a-
pice acuminatæ, recurvæ, ſupra apicem lateral-
albæ.

THORAX niger, villoſus; dorſi macula magna fla-
va: punctis duobus, nigris.

ABDOMEN luteum, cingulis atris lineaque dorſali fu-
ſca.

ALÆ *Primores ſupra* obſcure cinereæ, fuſco-nebu-
loſæ ſ. fuliginoſæ.

Punctum pallidum in medio.

— — *ſubtus* teſtaceæ, extrorſum nigrican-
tes.

— *Poſticæ ſupra* luteæ.

Faſcia dimidiata, fuſca, in medio Alæ.

Faſcia ex lineis nodoſis fuſcis, verſus marginem
poſticum.

— — *ſubtus* ſimiles paginæ ſuperiori.

9.

9. SPHINX alis integris cineraſcentibus immaculatis: paginis occultatis ſanguineis, abdomine cineraſcente. capenſis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine S. Liguſtri, cineraſcens.

ANTENNÆ ſubfiliformes, rufeſcentes, apice acuto uncinato. Superciliaris regio albida.

ABDOMEN cineraſcens, immaculatum, lævigatum, acutiuſculum.

PEDES cineraſcentes.

ALÆ *Primores ſupra* caneſcentes, immaculatæ.

— — *ſubtus* rubræ, ſed limbo exteriore cinereo, & margine tenui; ad baſin vero albo.

— *Poſticæ ſupra* rubræ verſus baſin, extrorſum albæ.

— — *ſubtus* cineraſcentes, vix rubicundæ.

Caricæ. 10. SPHINX alis integris: poſticis ſupra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris. *Syſt. Nat.* 491. *n.* 9. *Clerck. t.* 47. *f.* 1.

Merian. ſurin. 64. *t.* 64. *f.* 1. 2. in Carica.

Habitat in *America.*

CAPUT nigricans.

ANTENNÆ albæ.

THORAX nigricans, lineis longis atris.

ABDOMEN cinereum.
Segmenta transverſa nigra.
Linea dorſalis nigra.

PEDES fuſci.

TIBIÆ anticæ barbatæ Callo laterali glabro.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ; venis faſciatis, atris, undulatis nebuloſæ.

-- - *ſubtus* fuſco-cinereæ.
Verſus marginem exteriorem fuſcæ ſ. nigro ſtriatæ.

-- *Poſticæ ſupra* luteæ.
Verſus marginem exteriorem fuſcæ ſ. nigro ſtriatæ.

-- - *ſubtus* cinereo-nebuloſæ.
Diſcus verſus marginem interiorem luteus.

1. SPHINX alis integris: poſticis rufis margine craſſiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *Syſt. Nat.* 491. n. 11. Ello.

Habitat in *India.*

Corpus mediæ magnitudinis.

Abdomen pallidum ſ. lividum.

Cingula 6, atra, in medio linea nigra duplici longitudinali interſecta.

Alæ *Primores ſupra* cinereæ, ſubtus lividæ.

— *Poſticæ* rufæ, Margine poſtico ſolo nigricante lato.

Labruſcæ. 12. SPHINX alis ſubfuſcis: primoribus ſub- tus puncto albo, abdomine lateribus pun- ctis V albis. *Syſt. Nat.* 491. *n.* 12. *Clerk. t.* 47. *f.* 3.

Merian. ſurin. t. 34. in Vite.

Habitat in *America.*

CORPUS mediæ magnitudinis, flaveſcens capite, tho- race, abdomine, alis ſuperioribus, pedibus.

ANTENNÆ pallidæ.

PEDES ferruginei.

TIBIÆ anteriores barbatæ, latere interiore veluti gra- no oblongo glabro notatæ.

ALÆ *Primores ſupra* in medio magis fuſca, ind triangulum.

Puncta 5 ſ. 6, fuſca, intra marginem exterio- rem.

– – *ſubtus* in medio fuſcæ puncto albi- cante.

– *Poſticæ ſupra* cinereæ.

Diſcus ex nigro albidoque varius.

Macula rubra verſus marginem interiorem.

– – *ſubtus* Lineæ 2, vireſcentes, undatæ quæ ducunt etiam per primores.

3. SPHINX alis fuſco-nebuloſis: poſticis angulo ani albis. *Syſt. Nat.* 491. *n.* 13. *Clerck. t.* 49. *f.* 2. Ficus.

Merian. ſurin. 33. *t.* 33.

Habitat in *America.*

Corpus inter Sphinges majus, totum teſtaceum.

Alæ *Primores ſupra* cinereæ ſ. cervinæ, fuſco-nebuloſæ, verſus apicem antrorſum pallidiores.
Punctum fuſcum, rotundum, in medio alæ.

— *Poſticæ ſupra* cervinæ.
Faſciæ 2, fuſcæ.
Angulus ani villis albis puncti inſtar notatus.

— - *ſubtus* omnes teſtaceæ ſ. cervinæ.
Linea transverſalis obſoleta ex Punctis fuſcis.

Vitis. 14. SPHINX alis cinereis fuſco variis: poſticis margine tenuiore ſanguineis. *Syſt. Nat.* 491. *n.* 14.

Merian. ſurin. 47. *t.* 47. *f.* 1. in Vite.

Habitat in *America.*

CORPUS mediocris magnitudinis.

CAPUT thoraci concolor.

ANTENNÆ albæ.

THORAX cinereus, linea longitudinali nigricante.

PEDES extus albi.

ALÆ *Primores ſupra* cinereo fuſcæ:
Linea pallida, longitudinalis & transverſali.
Punctum nigrum, in medio alæ.

— *Poſticæ ſupra* cinereæ.
Faſcia nigricans verſus marginem poſticum.
Macula nigra in diſco.
Margo anterior albus; interior Macula ſanguinea.

— — *ſubtus* omnes cinereæ.

15. SPHINX alis integris: faſciis purpureis variis; inferioribus rubris baſi atris. *Syſt. Nat.* 491. *n.* 15. *Fn. ſuec.* 2. *n.* 1089. Elpenor.

Fn. ſvec. 1. 811. Phalæna priſmicornis ſpirilingvis, alis viridi purpureoque variis.

Pet. gaz. t. 40. *f.* 11. 12. 17.

Gæd. belg. 3. *p.* 47. *t.* 1.

Liſt. gæd. 73. *f.* 26.

Merian. europ. 2. *p.* 23. *t.* 73.

Alb. inſ. t. 9. *f.* 13.

Wilk. inſ. 11. *t.* 1. *B.* 7.

Ræſ. 1: *phal.* 1. *p.* 25. *t.* 4.

De Geer 1. *t.* 9. *f.* 8. 9.

Friſch. germ. 13. *t.* 4. *f.* 2.

Harris inſ. 14. *t.* 7. *f. a-R.*

Habitat in *Europa* Vite, Epilobio, Impatiente.

CORPUS quartæ magnitudinis, pulcherrimis coloribus, nitidum, ſangvineum.

ANTENNÆ albidæ.

THORAX pallidus lineis quatuor, longitudinalibus, arcuatis, rubris.

PECTUS ſaturatius.

ABDOMEN rubrum linea dorſali rubra juxta quam utrinque flaveſcens. Puncta alba ad latera.

ALÆ *Primores ſupra* flaveſcentes faſciis duabus obliquis purpuraſcentibus puncto centrali albo.

Margo poſticus late purpuraſcens.

— — *ſubtus* flavæ margine poſteriore ſanguineo.

— *Poſticæ* rubræ, baſi nigricantes.

Margo poſticus albus.

— — *ſubtus* omnes flavæ, margine poſtico late rubræ.

Euphorbiæ. 16. SPHINX alis integris fuſcis: vitta ſuperioribus flava; inferioribus purpuraſcente. *Syſt. Nat.* 492. *n.* 17. *Fn. ſuec.* 2. *p.* 1086.

Fn. ſuec. 1. 1356.

Friſch. germ. 2. *p.* 43. *t.* 11.

Ræſel. 1. *phal. p.* 17. *t.* 3.

De Geer inſ. 1. *t.* 8. *f.* 6. 8. 9. 11.

Habitat in Galio, Euphorbia *Europæ* uſque in *Cap. b. ſpei.*

CORPUS quartæ magnitudinis, nitidum, læve, griſeum.

ANTENNÆ griſeæ aut albæ.

THORACIS latera linea alba a pectore diſtincta.

ABDOMEN griſeum, ſegmentis ſubtus & lateribus margine albis.

Punctum ſæpe album a tergo, in ſingulo ſegmento.

Segmenta 2, ad baſin, nigra, albo interſtincta.

ALÆ *Primores ſupra* fuſcæ.

Faſcia longitudinalis pallida, antrorſum ſinuata.

Margo interior albus.

-- - *ſubtus* rufæ Macula nigricante.

-- *Poſticæ* antice nigræ, poſtice ſanguineæ faſcia nigra.

Margo poſticus pallidus.

-- - *ſubtus* rufæ.

17. SPHINX alis integris: primoribus ſupra griſeis; poſticis rubris baſi margineque atris. *Syſt. Nat.* 491. *n.* 18. Alecto.

Habitat in *India.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ hinc rufæ, inde albicantes.

THORAX dorſo griſeus, pectore rufus, lateribus linea alba.

ABDOMEN alis primoribus ſupra concolor.

ALÆ *ſubtus* omnes rufæ ſ. fulvo-rubræ.

-- *Primores ſupra* griſeæ cineraſcentes. Linea longitudinalis ſaturatior.

-- *Poſticæ ſupra* ruberrimæ, baſi atræ. Linea marginalis poſtice fuſca.

Megæra. 18. SPHINX alis viridibus: poſticis fulvi fuſco maculatis. *Syſt. Nat.* 492. *n.* 19. *Clerck. t.* 47. *f.* 2.

Habitat in *India*.

CORPUS mediocris magnitudinis, viride.

ALÆ *Primores ſupra* virides.
Macula fuſca verſus angulum ani.

-- -- *ſubtus* virides.
Dimidium alæ baſin verſus luteum.

-- *Poſticæ ſupra* luteæ.
Macula nigricans in medio.
Margo poſticus ferrugineus.

-- -- *ſubtus* luteæ cinereo-nebuloſæ.

19. SPHINX alis primoribus cineraſcentibus vitta pallida; poſticis ſupra nigris baſi rubris. *Syſt. Nat.* 492. *n.* 21. Tiſiphone.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS Aſilo minus, griſeum.

ANTENNÆ ſubtus albæ.

ABDOMEN dorſo characteribus albis paribus.

ALÆ *Primores ſupra* cineraſcentes.

Faſcia pallida, linearis, longitudinalis.

— *Poſticæ ſupra* nigræ, baſi rubræ.

Lineæ 6 incarnatæ, obtuſæ, parallele verſus marginem exteriorem ductæ.

Thyelia. 20. SPHINX alis ferrugineis, vitta nigricante. *Syſt. Nat.* 492. *n.* 22. *Clerck. t.* 46. *f.* 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Apis.

ANTENNÆ griſeæ.

THORAX lineis longitudinalibus fuſcis.

ABDOMEN griſeum, lineis aliquot fuſcis longitudinalibus.

Subtus flavum.

PEDES flaveſcentes, Tibiis barbatis intus calloſis.

ALÆ *Primores ſupra* ferrugineæ.

Linea longitudinalis pallida cum nigra ei ſuperinducta.

-- - *ſubtus* teſtaceo-luteæ. Lineis 3 longitudinalibus.

-- *Poſticæ ſupra* pallido-fuſcæ.

-- - *ſubtus* flaveſcentes Lineis fuſcis longitudinalibus.

2. BARBATÆ.

21. SPHINX abdomine barbato: ſegmento tertio niveo. *Syſt. Nat.* 493. *n.* 23. Tantalus.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Crabronis, pallido-fuſcum.

PECTUS albicans.

ABDOMINIS ſegmentum tertium, a tergo niveum.

Spiracula ſ. Puncta ad latera abdominis ſubtus utrinque 4, oblonga.

ALÆ omnes fuſceſcentes ſ. ex pallido fuſcæ abſque characteribus vel notis propriis.

3. ADSCITÆ.

Caffra. 22. SPHINX alis ſuperioribus fuſco-cinereis punctis quinque ſanguineis, inferioribus rubris.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus S. Filipendulæ dimidio minus.

Antennæ longitudine dimidii corporis, ſubclavatæ, atro-cæruleſcentes.

Caput nigrum. *Lingva* ſpiralis. *Os* ſanguineum. Punctum ſanguineum ante & pone oculos.

Thorax niger punctis utrinque duobus ſanguineis.

Abdomen fuſcum, ſegmentis margine rubris.

Pedes fuſci, ſubtus rubeſcentes.

Alæ *ſuperiores* fuſco-caneſcentes punctis 5 ſanguineis: primo ad baſin alæ e rotundo in lineolam elongato; reliquis rotundis alternis, at punctum tertium transverſo-oblongiuſculum.

-- *inferiores* ſanguineæ, limbo poſtico nigro.

53. SPHINX viridis, alis punctis feneſtratis: ſuperioribus ſex; inferioribus duobus, abdomine cingulis ſanguineis. Cerbera.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus cæruleum ſive cyaneum ſtatura et magnitudine S. Phegeæ & Creuſæ, inter quas media.

Antennæ nigræ, apice ſubtus albæ.

Thorax ad latera puncto ſanguineo.

Abdomen ſupra lineola rubra transverſa ad baſin, & 3 transverſis rubris ſ. ſanguineis in medio.

Tibiæ poſticæ apice annulo albo.

Alæ cyaneæ, maculis ſ. punctis feneſtratis: ſuperiores 1, 2, 3; inferiores 2: altera minore verſus baſin.

Phegea. 24. SPHINX viridi-atra, alis punctis fe[neſ]ſtratis: ſuperiorum ſex, inferiorum du[o]bus, abdomine cingulo luteo. *Syſt. N.* 494. *n.* 33.

Habitat in *Syria* & *Arabia.* Haſſelquiſt.

Corpus viridi-atrum, habitu & omnibus S. Fi[li]pendulæ.

Caput, Thorax, Pedes & omnia ſubtus nigra.

Antennæ filiformes, ſupra apice albicantes.

Abdomen nigro-cæruleſcens cingulo ex uno ſegmen[to] flavo, quod ſubtus interruptum, & inſuper ad baſin rudimentum cinguli lutei.

Alæ nigricantes: *Primores* Maculis 1, 2, 3, al[bis] pellucidis: *Poſticæ* parvæ, Maculis duabus al[bis], altera minore verſus baſin.

5. SPHINX nigra, alis maculis feneſtratis, abdominis baſi viridi: ſegmentorum marginibus rubris. *Syſt. Nat.* 494. *n.* 34. *Clerck. t.* 46. *f.* 5. Creuſa.

Habitat - - -

Corpus magnitudine Ph. Filipendulæ.

Antennæ nigræ, filiformes in medio craſſiores, ut Sphingis Filipendulæ, nigræ.

Thorax niger, pectore albo.

Abdomen teretiuſculum, nigrum, baſi viride, ſegmentorum marginibus rubris.

Pedes fuſci.

Alæ *Primores* nigræ oblongæ, Maculis feneſtratis 1, 2, 3: Macula una parva ad baſin, dein ſecunda, tum tertia ſ. quarta in medio.

-- *Poſticæ* nigræ, oblongæ, duplo minores.

Macula una ſ. gemina ad baſin.

Maculæ binæ coalitæ in medio.

PHA-

PHALÆNA.

Atlas. 1. PHALÆNA Bombyx elingvis, alis patentibus falcatis luteo variis macula feneſtrata: ſuperioribus ſesqui altera. *Syſt. Nat.* 495. n. 1.
Vincent. muſ. 6. Papilio nocturnus amboinenſis vulgo Atlas hyalinus & marmoratus.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 7. Phalæna plumata maxima.
Muſ. petrop. 691. *n.* 356. Papilio maxima ſurinamenſis hyalina, ſingulis alis vitro moſcovitico ſimili macula inſignitis.
Merian. ſurin. 52. *t.* 52.
Habitat in *Indiæ* Utriusque Citris folliculum ex ſerico tenaciſſimo conficiens.

Corpus primæ magnitudinis, ſpecioſiſſimum, rubrum ſ. fulvum.
Antennæ pectinatæ utrinque duplici ſerie, fuſceſcentes.
Alæ *Primores* concolores, extus falcatæ.
Diſcus ferrugineus, æqualis, in quo:
Feneſtra (Macula nuda pellucida) alba, trigona, atro margine cincta.
Feneſtra alia minima, ovato-lanceolata, exterior, cincta margine nigro.
Baſis alæ ferrugineo-griſea.
Exterior regio alæ fulva ex ferrugineo, atomis flavis adſperſo.
Faſcia linearis, ferruginea, flexuoſa, intus alba, extus cinerea, diſtingvit Diſcum ab exteriore regione.
Apex alæ flavus, pictus Linea retrofracta, nivea & extimo apice fulva, nec Linea ferruginea longitudinali. Hic apex non planus, ſed varicoſus, præſertim ſubtus, ad apicem ſemiocellatus.
Margo exterior glaucus, linea nigra repanda.
— *Poſticæ* concolores.
Diſcus ferrugineus.
Feneſtra trigona, nigro cincta.
Exterior pars alæ ſimilis primoribus.
Puncta nigra, majuſcula, intra Lineam nigram marginis exterioris.

PHALÆNA Bombyx elingvis, alis patentibus ſubfalcatis luteo-variis: macula feneſtrata ſolitaria. *Syſt. Nat.* 495. *n.* 2. Heſperus.

Merian. ſurin. 65. *t.* 65.

Habitat in *Citro* Americes.

Differt a præcedente, quod

1. Corpus flaveſcens, nec fulvum.

2. Collum cinctum linea alba.

3. Feneſtra minor deeſt in ala primore.

4. Feneſtræ vix manifeſto margine nigro cinctæ.

5. Feneſtræ apice intrant exteriorem regionem alæ.

6. Color pallidior alarum flaveſcens, nec ferrugineus.

7. Alæ primores minus falcatæ.

Cecropia. 3. PHALÆNA Bombyx elingvis, alis patu-lis ſubfalcatis griſeis: faſcia fulva, ſupe-rioribus ocello ſubfeneſtrato ferrugineo. *Syſt. Nat.* 496. *n.* 3. *Clerck. t.* 49. *f.* 1.

Catesb. car. 2. *p.* 86. *t.* 86. (non optima).

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

Corpus primæ ſ. ſecundæ magnitudinis, ſpecioſiſſi-mum.

Habitus, Magnitudo, Colores faciunt hanc præce-denti valde affinem, præſertim Alarum apices anterio-res colore & ſtructura ſingulares, at maculæ ala-rum diverſæ, nec perfecte feneſtratæ.

Corpus totum fulvum ſ. ferrugineum. *Collare* al-bum.

Abdominis ſegmenta 5, nigra, margine albo; La-tera alba Punctis 5, fulvis ſ. ferrugineis.

Alæ *Primores* ſubfalcatæ, concolores, griſeæ fun-fuſco, atomis canis adſperſo.

Faſcia transverſa, ſubfulva.

Ocellus lunatus, ferrugineus margine nigro; ſ-ſco lunato, albo, in medio regionis interioris alæ.

Margo exterior glaucus Linea repanda, nigra.

Ocellus ater iride ſubcærulea, verſus apicem re-gionis exterioris.

Apex alæ puculatus, linea fulva variegatus, co-lore incarnato-purpureo.

— *Poſticæ* griſeæ.

Faſcia fulva, transverſa, introrſum alba.

Macula ocellaris, lunata ſ. reniformis, ferrugi-nea, diſco albo margine nigro.

Margo poſticus linea & maculis fuſcis.

5. PHALÆNA Bombyx elingvis flava, alis patulis falcatis concoloribus ocello feneſtratis. *Syſt. Nat.* 496. *n.* 4. Paphia.

Catesb. car. 2. *p.* 91. *t.* 91. Phalæna ingens caroliniana oculata e luteo fuſca lineis dilute purpureis inſignita.

Pet. gaz. *t.* 29. *f.* 3. Phalæna guineenſis flava perelegans & pulchre oculata?

Rumph. herb. 3. *t.* 75.

Habitat in *America* ſeptentrionali.

Corpus primæ magnitudinis.

Alæ *Primores* extrorſum falcatæ, teſtaceo-flaveſcentes, antice coſta lata cineraſcente.

Extrorſum Faſcia albido-flaveſcens.

Ocellus albus diſco griſeo, iride fuſca, pupilla feneſtrali vitrea, in medio alæ.

Limbus teſtaceus, ſtriga atro-violacea diſtinctus.

Ante apicem Macula marginalis fuſca, obſoleta, puculata.

-- *Poſticæ ſupra* luteæ, rotundatæ, integerrimæ.

Ocellus Primoris ſimilis in medio.

Poſtice pallidiores verſus marginem & obſolete undulatæ.

-- -- *ſubtus* luteo ferrugineo incarnatæ, vix manifeſte undatæ Ocello ut in pagina ſuperiore.

Obſ. Ocelli utriusque alæ in Mare *oblongi, in* Femina *orbiculati, quorum qui in alis poſticis cincti nigredine violacea.*

Luna. 5. PHALÆNA Bombyx elingvis, alis patulis ſubfalcatis caudatis flavi-virentibus concoloribus, ocello diſci lunato. *Syſt. Nat.* 496. *n.* 5. *Clerck. t.* 52. *f.* 1.

Pet. gaz. t. 14. *f.* 5. Phalæna plumata mariana caudata vireſcens oculata.

muſ. 69. *n.* 733. Phalæna plumata caudata caroliniana vireſcens oculata.

Cateſb. car. 2. *p.* 84. *t.* 84.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

Corpus ſecundæ magnitudinis.

Antennæ lanceolatæ, pectinatæ, griſeæ.

Abdomen, Thorax, Caput hirſuta albida, at margo inter alas ferrugineus eſt Thorax.

Pedes rufo-ferruginei.

Alæ omnes viridi-flaveſcentes, concolores.

Primores margine antico craſſo, rufeſcente.

Poſticæ angulo ani elongato, longitudine alæ.

Ocellus quaſi ſemiclauſus, ferrugineus margine antico nigro, in medio alæ.

f. PHALÆNA Noctua ſpirilingvis lævis, alis patulis ſubfalcatis caudatis fuſco luteoque undatis, ocellis caudalibus ſubternis. *Syſt. Nat.* 508. *n.* 64. *Clerck. t.* 52. *f.* 2. **Luna.**

Habitat in *Indiis.*

Antennæ filiformes.

Alæ *ſupra* omnes fuſcæ, ſtriatæ venis repandis reticulatis flaveſcentibus, ſed poſticæ verſus caudam magis ferrugineæ.

Ocellus niger, iride lutea nigraque, ad angulum ani.

Cauda alæ oblonga, extrorſum dilatato-ovata, notata Ocellis duobus.

Ocellus niger, iride lutea, puculatus, in medio caudæ.

Ocellus minor, ad latus dilatatæ caudæ.

— *ſubtus* omnes teſtaceæ ſ. pallido flavæ, parum fuſco nebuloſæ.

Feneſtra. 7. PHALÆNA Bombyx ſpirilingvis, ali patulis concolorlbus flavis: ſuperiorib duplici; inferioribus ſimplici feneſtra. Sy. Nat. 505. n. 41. *Clerck*. t. 55. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

Corpus quartæ magnitudinis, nigro & albo varium.

Capitis Palpi 2, nigri, adſcendentes, baſi antice albi.

Antennæ nigræ, pectinatæ.

Alæ utrinque concolores, integerrimæ.

-- *Primores* flavæ quoad marginem.

Macula duplex feneſtrata maximam diſci partem occupat; harum baſi propior major, vaſe triplici ramo: Superior brevior triplici longitudinali.

-- *Poſticæ* totæ albæ, margine poſtico villoſo.

8. PHALÆNA Bombyx ſpirilingvis, alis perſpicuis patulis fuſcis: ſuperioribus faſcia feneſtrata brevi. *Syſt. Nat.* 505. *n.* 42.

Habitat in *Indiis*.

Corpus magnitudine Ph. Jacobeæ.

Antennæ pectinatæ, longæ, nigræ, valde acuminatæ.

Alæ *Primores* utrinque fuſcæ.

Faſcia feneſtrata ſ. nuda, transverſa, verſus apicem, brevis quæ non attingit margines.

-- *Poſticæ* in diverſo ſexu

♂. ſupra fuſcæ latere occultato cæruleo; ſubtus flavæ margine poſtico fuſcæ.

♀. ſupra fuſcæ faſcia obliqua flava; ſubtus concolores.

odora. 9. PHALÆNA Bombyx ſpirilingvis, alis patentibus crenatis nebuloſis: ſuperioribus ocello unico; inferioribus ſeſquialtero. Syſt. Nat. 505. n. 43. Clerck. t. 50. f. 1.

Sloan. jam. 2. *t.* 236. *f.* 13. 14. Papilio maximus odoratus oculatus, alis utrinque e fuſco purpureis: lineis undatis fuſcis variegatis.

Habitat in *Jamaica*.

CORPUS primæ magnitudinis, hirſutum, cinereum.

ALÆ *ſupra* omnes ſimul griſeæ, fuſco-nebuloſæ.

Faſcia cinerafcens, transverſa, in medio.

Macula ocellaris, nigra, reniformis, margine ferrugineo, in medio primorum inter faſciam & baſin.

Ocellus magnus annulo nigro repando: pupilla duplici: altera nigra, altera griſea, ad angulum poſticum ſecundariarum.

Puncta triangularia, pallida, intra marginem.

-- *ſubtus* alæ ferrugineæ.

Faſcia linearis, obſoleta, una alterave, transverſa.

Punctum fuſcum, in medio primoris.

Puncta 8, ſagittata, intra marginem primorum; itidem in poſticis, ſed duplici ordine.

10. PHALÆNA Bombyx ſpirilingvis, lutea, alis patulis concoloribus apice maculisque violaceis: ſuperioribus extus albo ſubfaſciatis. *Syſt. Nat.* 505. *n.* 44. militaris.

Ræſ. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 3.

Habitat in *Aſia*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, flavum.

ANTENNÆ nigræ, anguſtæ, pectinatæ.

CAPUT flavum, ocellis nigris; linea rubra inter oculos.

THORAX flavus faſciis duabus, nigris.

ALÆ *Primores* concolores; verſus baſin flavæ, nigro-maculatæ.

-- *Poſticæ* flavæ, nigro-maculatæ; maculis verſus exteriora confluentibus.

PEDES pallidi, cæruleſcentes.

retorta. 11. PHALÆNA alis patulis, pallido-nebuloſis: primoribus arcu nigro baſi nodoſo, inferioribus faſcia alba.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS mediæ magnitudinis.

ANTENNÆ - - - - -

THORAX ſubtus rufus.

ALÆ *Primores ſupra* pallidæ.
Faſciæ 3, fuſcæ, lineares, undatæ.
Margo fuſcus, latus, lineis 2 diſtinctus & lis 2 undatus.
Arcus ater, linearis, extrorſum curvatus, baſi Macula nigra rotunda auctus, in medio di...

— *Poſticæ ſupra* fuſco-nebuloſæ.
Faſcia linearis alba.

— - *ſubtus* omnes ferrugineæ ſ. ruſeſcentes.
Lineæ fuſcæ, transverſæ, undatæ.
Punctum fuſcum, ad baſin.
Puncta minima, intra marginem.

2. PHALÆNA NOCTUA elingvis, alis patulis concoloribus albidis nigro-reticulatis nebuloſisque. *Syſt. Nat.* 508. *n.* 59. *Clerck.* *t.* 51. *f.* 1. Strix.

Merian. ſurin. 20. *t.* 20. (ſed nec Alas dentatas, nec lingvam obſervo).

Habitat in *America.*

CORPUS primæ magnitudinis, hirſutiſſimum.

ALÆ omnes utrinque concolores, villoſæ, albæ, reticulatæ venis atris, interdum craſſioribus ut maculas forment.

RUSTICAS inter Phalænas hæc prima & maxima omnium eſt.

LARVA ſubpiloſa, nigra annulis lineaque laterali.

crepuſcularis. 13. PHALÆNA NOCTUA ſpirilingvis lævi, alis patulis griſeis faſcia maculaque albis, ſuperioribus ocello fuſco. *Syſt. Nat.* 509. *n.* 65. *Clerck. t.* 53. *f.* 1, 2.

Habitat in *America.*

CORPUS ſecundæ magnitudinis.

ALÆ *ſupra* omnes fuſcæ.

Faſcia linearis, repanda, albida, dentata, tranſverſim arcuata.

Ocellus fuſcus, lunula ferruginea, maximus, orbiculatus, in medio alæ.

Macula alba, parva, ante apicem extimum, juxta marginem anteriorem, in omnibus. *Hæc ſingularis nota ſpeciei.*

— *ſubtus* omnes pallido-fuſcæ.

Maculæ aliquot, lunares, albæ, ſparſæ, verſus marginem exteriorem.

14. PHALÆNA NOCTUA ſpirilingvis lævis, alis patulis dentatis nebuloſis linea pallida; ſuperioribus ocello lunato punctoque. *Syſt. Nat.* 509. n. 66. *Clerck.* t. 54. f. 1. occidua.

Habitat in *America.*

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuſcæ, ſetaceæ.

PEDES fuſci, annulis albis.

ALÆ *ſupra* omnes ferrugineo fuſcoque nebuloſæ; poſtice valde dentatæ.

Faſcia pallide flaveſcens, longitudinalis, obſoleta, in primoribus.

Punctum ferrugineum, majuſculum, ad marginem anteriorem primorum.

Macula rotundata cum lunula, magna.

Faſcia tranſverſa, alba, linea repanda nigra.

— *ſubtus* omnes cineraſcentes, Maculis obſoletis nigris.

punctigera. 15. PHALÆNA Noctua ſpirilingvis lævi, alis depreſſis: ſuperioribus puncto calloſo apiceque ocellato; inferioribus albis. *Syſt. Nat.* 509. *n.* 67. *Clerck. t.* 50. *f.* 3.

Habitat in *Indiis.*

Corpus Phal. Jacobææ, pallidum.

Antennæ Pedesque pallidi.

Alæ *Primores* cineraſcentes.

Area lunata, albida: cornu altero medium marginem exteriorem; altero apicem reſpiciente.

Ocellus niger iride flava, in pagina ſuperiore, ad apicem alæ.

— *Poſticæ* albo-flaveſcentes.

— *ſubtus* omnes flaveſcentes.

Nota ſingularis: Punctum calloſum craſſum, ad marginem interiorem alæ primoris, in medio ſupra dorſum.

16.

16. PHALÆNA BOMBYX elingvis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *Syſt. Nat.* 501. *n.* 23. *Clerck. t.* 42. *f.* 5. Virgo.

Habitat in *America* ſeptentrionali. P. Kalm.

CORPUS habitu Ph. Cajæ, ſed paulo minus & rivuli in alis primoribus longe conſertiores.

ANTENNÆ ferrugineæ, ſimplices.

THORAX pallidus, nigro-maculatus.

ABDOMEN a tergo rubrum, ſubtus nigrum.

PEDES fuſci.

ALÆ *Primores* concolores, atræ: Rivulis rubris; varie decuſſatim reticulatæ.

— *Poſticæ* utrinque rubræ.

Maculæ nigræ, rotundæ, ſparſæ.

decora. 17. PHALÆNA NOCTUA ſubſpirilingvis, alis ſuperioribus albo nigroque variegatis; inferioribus rubris margine nigro.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS mediæ magnitudinis, nigricans, ſegmentis abdominis margine rufeſcentibus.

ANTENNÆ nigræ, corpore triplo breviores.

PEDES nigricantes, luteſcente-hirſuti: tarſis nigris, albo annulatis.

ALÆ *ſuperiores ſupra* a nigro, albo rubroque perbelle variegatæ; in rubro colore 4 puncta majora conſpiciuntur, quorum duo media approximata. Faſcia rubra ſerrata verſus poſtica. Margo poſticus late niger, punctis 7 oblongis albis in ſeriem digeſtis.

-- -- *ſubtus* ad maximam partem rubra, immaculatæ; ſed verſus marginem exteriorem non nihil, ut ſupra, pictæ.

-- *inferiores* concolores, rubræ, immaculatæ. Margo poſticus linea nigra conſtat.

18.

8. PHALÆNA Noctua ſpirilingvis lævis, alis deflexis concoloribus fulvis margine nigris. *Syſt. Nat.* 509. *n.* 71. *Clerck. t.* 55. *f.* 5, 6. Fulvia.

Habitat in *Indiis.*

Corpus quartæ magnitudinis, nigrum, uti etiam Antennæ & Pedes.

Thorax a tergo antice bifariam fulvus.

Abdomen nigrum, ſubtus flavum.

Alæ omnes oblongæ.

Margo undique ater.

Diſcus utrinque fulvus.

ornatrix. 19. PHALÆNA NOCTUA ſpirilingvis lævi alis depreſſis rubris atro punctatis; inferioribus albo nigroque variis. *Syſt. Nat.* 511. *n.* 80. *Clerck. t.* 55. *f.* 2.

Habitat in *America* ſeptentrionali.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ANTENNÆ nigræ.

LINGVA ſpiralis, rubra.

THORAX albidus, nigro punctatus, lateribus rubris.

ALÆ *Primores ſupra* incumbentes, flaveſcentes margine rubro punctis nigris.

-- -- *ſubtus* rubræ, Maculis nigris poſticis.

-- *Poſticæ* utrinque pallidæ.

Latus exterius rubrum.

Poſtice nigro variegatæ.

20. PHALÆNA NOCTUA ſpirilingvis lævis, alis deflexis fuſcis concoloribus: ſuperioribus linea, inferioribus baſi albis. *Syſt. Nat.* 511. *n.* 82. heliconia.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Ph. Jacobææ.

THORAX flavus, a tergo maculatus.

ABDOMEN flavum trifariam (dorſo & lateribus) fuſco-maculatum.

ANTENNÆ & PEDES fuſci.

ALÆ *Primores* utrinque ſubfuſcæ.

Linea alba, longitudinalis, verſus apicem craſſior, a baſi ad medium alæ.

— *Poſticæ* albæ a baſi ad medium; fuſcæ a medio ad apicem.

rubicollis. 21. PHALÆNA Bombyx ſpirilingvis læv nigra, collari purpureo, abdomine flav. *Syſt. Nat.* 511. *n.* 83. *Clerck. t.* 2. *f.* 3.

Fn. 1154. Ph. rubicollis.

Habitat in *Europa.*

Corpus quartæ magnitudinis.

Caput parvum, ſanguineum, oculis nigris, ore viridi.

Antennæ pectinatæ, cæruleæ.

Thorax viridis, antice ſanguineus.

Alæ *Primores ſupra* virides, nigro-variegatæ: faſciis duabus, interruptis, albis.

-- - *ſubtus* nigricantes, cæruleſcentes, faſciis duabus albis interruptis.

-- *Poſticæ* albæ, verſus marginem poſticum nigræ.

-- - *ſubtus* concolores.

Pedes ſerraturis albis, tibiis cæruleſcentibus.

12\. PHALÆNA Noctua ſpirilingvis criſtata, alis dentatis deflexis cinereo-nebuloſis; inferioribus ſupra nigris faſcia cæruleſcente. *Syſt. Nat.* 512. *n.* 89. *Fn. ſuec.* 1165. Fraxini.

Merian. europ. t. 46.

Wilk. pap. 45. *t.* 1. *a.* 2.

Roeſ. inſ. 4. *p.* 28. *t.* 1. *f.* 1.

Ammiral. t. 25.

Habitat in *Europa* Fraxino, Populo.

Corpus inter maxima Phal. europæarum, cinereum, ſubtus album.

Antennæ ſetaceæ.

Alæ *Primores* deflexæ, nebuloſæ e cinereo fuſcæ, venis undatis fuſcis.

Striga una alterave alba nigraque & punctum album majuſculum in medio.

-- *Poſticæ* fuſcæ margine albo.

Faſcia cinereo-cærulea, lata, arcuata, in medio alæ.

-- - *ſubtus* albæ.

Lunula & Faſcia arcuata nigra.

Limbus niger.

Obſ. Alæ omnes margine poſtico repandæ ſunt.

pellex. 23. PHALÆNA Noctua ſpirilingvis lævi, alis fuſcis: lineis tribus maculaque tranſverſa; inferioribus diſco albis. *Syſt. Nat.* 10. *p.* 510. *n.* 75.

Habitat in *Indiis.*

Corpus habitu & magnitudine Ph. Jacobææ.

Abdomen teretiuſculum, albidum, ano rubro.

Alæ *Primores utrinque* fuſcæ.

Macula alba, ovalis, transverſa, in medio.

Lineæ 2, albæ, longitudinales: ad baſin harum interior coit cum macula alæ oppoſitæ; Exterior vero linearis, alba, ſæpe interrupta.

Puncta 3, alba, intra marginem poſticum.

Poſticæ diſco albo cinctæ Margine fuſco, angusto exterius, lato poſterius.

Maculæ 3, albæ, intra marginem poſticum.

14. PHALÆNA Noctua ſpirilingvis, alis deflexis nigris maculis cœruleis flavis albisque; inferioribus maculis rubris albisque. lectrix.

Habitat in *China.*

Corpus magnitudine Pap. Braſſicæ.

Thorax niger, ad latera baſeos flavus & ſupra ad baſin punctis duobus flavis.

Abdomen fulvo-rubrum, faſciis a tergo latis nigris.

Antennæ filiformes. *Palpi* nigri punctis duobus niveis.

Pedes nigri.

Alæ *Primores ſupra* atræ.
Maculæ aliquot cæruleſcentes parvæ, ad baſin.
Maculæ 4, flavæ, majores, in medio.
Puncta alba, quinque, parva, verſus apicem.

-- - *ſubtus* concolores.

-- *Poſticæ ſupra* atræ.
Maculæ rubræ, confertæ, in diſco verſus baſin.
Puncta tria alba, verſus marginem exteriorem.

-- - *ſubtus* concolores, ſed
Puncta alba quatuor.

faſcelis. 25. PHALÆNA alis luteis limbo nigris: faſcia maculari alba.

Habitat - - - -

Corpus tertiæ magnitudinis, fuſcum, ſupra albo maculatum triplici ſerie.

Alæ omnes concolores.

Primores ſaturate luteæ, extrorſum verſus apicem nigricantes.

Maculæ circiter 7, albæ, confluentes in faſciam transverſam.

Poſticæ ſaturate luteæ, extrorſum verſus marginem nigræ.

Puncta 7, alba, ovata, in ſeriem digeſta.

26. PHALÆNA Geometra pectinicornis, alis caudato-angulatis flaveſcentibus lineis duabus; poſticis apicibus bipunctatis. *Syſt. Nat.* 519. *n.* 129. *Fn. ſuec.* 1222. *Clerck. t.* 50. *f.* 2. Sambucaria.

Gad. inſ. 2. *t.* 34.

Pet. gaz. t. 51. *f.* 6.

Raj. inſ. 177. *n.* 1.

Alb. angl. 94.

Wilk. inſ. 38. *t.* 1. *B.* 2.

Ræſ. inſ. 177. *n.* 3.

Habitat in Sambuco *Europa.*

Corpus mediæ magnitudinis, albidum.

Antennæ magnæ, pectinatæ, pallidæ.

Alæ *ſupra omnes* patentes, albidæ.

Faſciæ 2, cinereo-obſoletæ, lineares, tranſverſæ.

Maculæ ſ. Puncta 2, fuſca, in Angulo alæ poſtico, extrorſum verſus acuminato.

-- - *ſubtus* omnes albidæ.

Linea fuſca, oblique ab apice alæ primoris ad angulum ani poſticæ. (*In aliis deeſt hæc Linea.*

tripunctaria. 27. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis, alis fuſceſcentibus: anterioribus faſcia interrupta baſeosque ſtria; poſterioribus diſco albis. *Syſt. Nat.* 523. *n.* 152.

Pet. gaz. t. 28. *f.* 8. Phalæna luzonica: fuſco & albo utraque parte conſpicue maculata.

Edw. av. 35. *t.* 35.

Habitat in *Aſia.*

CORPUS magnitudine Pap. Rapæ.

ABDOMEN album, trifariam nigro punctatum.

ANTENNÆ pectinatæ, anguſtiſſimæ.

LINGVA ſpiralis.

ANUS flavus.

ALÆ *Primores* concolores, oblongæ, cinereo-fuſcæ.
Faſcia alba, tranſverſa ex Maculis 6 ſ. 7 oblongis, coadunatis, in medio alæ.
Linea alba, præter ſtrias minores, a baſi alæ ad medium, juxta marginem interiorem.
— *Poſticæ* albæ, ſeu potius diſco albo poſtice repando.
Margine cinereo fuſco: exteriore & poſtico lato.
— *ſubtus* omnes concolores ſimilesque ſuperioribus.

THORAX ad latera tegitur duabus ſquamis, lanceolatis, acuminatis, cinereis, nigro carinatis, in hac ſpecie evidentius, quam in aliis, cum hæ ſquamæ ſint longitudine totius thoracis.

SCUTELLUM puncto nigro.

COLLUM flaveſcens, ſupra punctis duobus nigris.

FEMORA alba; antica ad baſin puncto nigro notata.

8. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis, alis albidis punctis quibusdam ferrugineis luteo-annulatis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS mediæ magnitudinis, albicans, capite ſubflaveſcente.

ANTENNÆ albæ, bifariam pectinatæ, radiis fuſcis.

ALÆ ſubconcolores, patentes, integerrimæ, albidæ.

-- *Primores ſupra* punctis ocellaribus luteis centro ferrugineo, ſeptem, in faſciæ formam digeſtæ. Præter hæc, tria ejus modi puncta verſus baſin & unum in medio.

-- - *ſubtus* concolores, ſed obſoletiores: Puncta 7 ut ſupra; ſed alia tantum duo, quorum unum in medio; unum ad marginem anticum verſus baſin.

-- *Poſticæ* ſimiles; ſed puncta 7 obſoleta ſupra, ſubtus evidentiora.

Punctum ferrugineum, lunatum, in medio alæ ſubtus, absque annulo luteo.

tricincta-ria. 29. PHALÆNA Geometra pectinicornis, alis flaveſcentibus concoloribus: arcubus tribus fuſcis. *Syſt. Nat.* 523. *n.* 153.

Habitat in *America.*

Corpus magnitudine Pap. Cardamines.

Antennæ pectinatæ, fuſcæ.

Alæ concolores, flavæ, at ſupra pallidiores.

Arcus fuſcus ex coſta Primoris ad anum duct.

Arcus altera a coſta Primorum ducit per medium alæ anterioris; ad marginem alæ Poſticæ.

Arcus tertius apicem Alæ anterius claudit.

10. PHALÆNA Geometra pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus, poſterioribus unica flavis. *Syſt. Nat.* 523. *n.* 154. *Clerck. t.* 55. *f.* 3. Jatropharia.

Merian. ſurin. 38. *t.* 38. *f.* 1. in Jatropha goſſypifolia.

Habitat in *America.*

Corpus quintæ magnitudinis.

Antennæ - - - - - -.

Alæ *Primores utrinque* nigræ.

Macula flava, ovata, magna, transverſa.

Macula flava, minor, oblonga, verſus baſin. (Hæc in altero ſexu deeſt).

-- *Poſticæ utrinque* flavæ.

Margo poſticus late niger.

flaveolata. 31. PHALÆNA GEOMETRA ſeticornis, ſ nigris concoloribus: diſco communi fl crenulato. *Syſt. Nat.* 525. *n.* 165.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS quartæ ſ. quintæ magnitudinis, Capite, Thorace, Lingva, Abdomine flavum, apice abdominis nigro.

ANTENNÆ ſetaceæ, nigræ.

PEDES flavo & nigro varii.

ALÆ *Primores utrinque* nigræ.

Macula flava, magna, extrorſum crenata, ſinu excavata ad marginem tenuiorem, basin.

— *Poſticæ utrinque* a baſi ultra medium fl

Margo diſcum verſus crenatus; reliquum verſus marginem exteriorem nigrum.

Nervi alarum apice albeſcunt.

2. PHALÆNA Geometra ſeticornis, alis fuſcis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis. *Syſt. Nat.* 525. *n.* 166. æſtuata.

Habitat in *Indiis*.

Corpus tertiæ magnitudinis, pallidum.

Antennæ nigræ.

Pedes pallidi albo notati.

Alæ omnes concolores utrinque, fuſcæ.

-- *Primores utrinque* concolores.

Maculæ, 2, oblongæ, fere contiguæ, albæ ad baſin.

Maculæ 6, albæ, oblongæ, obtuſæ, coadunatæ, in diſco.

Margo Linea alba notatus.

-- *Poſticæ* fuſcæ.

Macula ex 7, albis, linearibus, obtuſis, coadunatis, majorem alæ partem a baſi verſus marginem occupans.

Margo poſticus lineola alba.

Janata. 33. PHALÆNA GEOMETRA ſeticornis, a anterioribus ſubtus cinereis; poſteriori ſupra faſcia punctisque tribus albis. S *Nat.* 527. *n.* 184.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS mediæ magnitudinis, cinereum.

ANTENNÆ nigræ.

OCULI nigri.

ALÆ *Primores ſupra* cinereæ.
Lineæ 2, ſaturatiores, undatæ, transverſa, r motæ.

-- - *ſubtus* cinereo-fuſcæ.
Faſcia alba, in medio.

-- *Poſticæ ſupra* fuſcæ.
Faſcia transverſalis, alba.
Maculæ 3, albæ, in margine poſtico.

-- - *ſubtus* cinereæ.
Lineæ 2, ſaturatiores, undatæ, transverſæ.
Macula rotunda, fuſca, ad angulum ani.

Obſ. *Si Phalæna ſubtus inſpiciatur, ut cauda lo capitis ſit, & ſi maculæ ani pro oculis ſum tur, refert Phalæna ſuperiorem paginam.*

4. PHALÆNA TINEA alis flavis: ſuperioribus faſciis ſex punctorum nigrorum. *Syſt. Nat.* 534. *n.* 237. bella.

Pet. gaz. 9. *t.* 3. *f.* 2. Phalæna mariana minor fulva maculis nigris, alba linea pulcre adſperſis.

Catesb. car. 2. *p.* 96. *t.* 96.

Habitat in *America* ſeptentrionali.

CORPUS magnitudine Pap. Argi, flavum, adeoque noſtratibus Tineis majus.

CAPUT albidum puncto nigro inter antennas.

ANTENNÆ nigræ.

OCULI nigri.

THORAX albidus punctis trium parium nigris.

PEDES flavi.

ALÆ *Primores* utrinque flaveſcentes:
Faſciæ albæ plures, & in his
Puncta fuſca ordinibus totidem digeſtis.

-- *Poſticæ* utrinque poſtice nigræ, extrorſum albidæ nigro-nebuloſæ, introrſum ſanguineæ.

Varietas Punctis primorum annulo obſoleto pallido cinctis.

OR-

ORDO IV.

NEUROPTERA.

Hemerobius.

Hic Ordo deficit in Muſeo.

HEMEROBIUS.

1. HEMEROBIUS antennis clavatis, alis nigro punctatis maculatisque. Libelloides.

Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 1. Libella turcica major, alis locuſtæ.

Habitat in *Europa auſtrali*, *Aleppo*, *Cap. b. ſpei.*

Corpus magnitudine Libellulæ majoris.

Caput nigricans: Labio flavo punctisque duobus flavis inter antennas.

Antennæ nigræ, clavatæ.

Collum ſupra nudum, flavum.

Thorax flavus, lineis tribus nigris, villis albis hirſutus.

Abdomen Libellulæ, nigrum, linea utrinque flava.

Alæ *ſuperiores* deflexæ, oblongæ, ſubflaveſcenti-albidæ, hyalinæ, undique adſperſæ & fere nebuloſæ punctis nigris venarumque anaſtomoſibus confertiſſimis, albidis; ex hisce punctis 4 ſ. 5 maculæ nigræ ſunt.

Alæ *inferiores* hyalinæ, confertiſſimis anaſtomoſibus albis & tribus vel quatuor maculis magnis nigris difformibus didymis, una poſt alteram, pictæ, præter margines nigro-punctatos.

Pedes nigri.

Mas cauda ſetis 2, rigidis, hirtis, apice ungviculatis, quibus ſociam prehendit.

longicornis. 2. HEMEROBIUS antennis clavatis longitudine corporis, alis flavis maculis duabus nigris difformibus. *Gouan.*

Habitat *Monſpelii.*

CORPUS magnitudine H. Perlæ, nigrum.

CAPUT nigrum, piloſum Occipite flavo. Macula flava ſupra oculos.

ANTENNÆ nigræ, longitudine corporis, apice clavatæ, ut Papilionibus.

THORAX ater, villoſus, ſupra Punctis octo luteis.

ALÆ *ſuperiores* luteæ: Macula oblonga, nigra, ad baſin & Lineola nigra verſus marginem exteriorem.

ALÆ *inferiores* flavæ, baſi nigræ, & Lunula nigra verſus apicem.

ABDOMEN nigrum.

FEMORA & TIBIÆ flavæ. Plantæ nigræ.

OR-

ORDO V.

HYMENOPTERA.

Cynips.

Sphex.

Veſpa.

Apis.

Formica.

Mutilla.

CYNIPS.

Sycomori. 1. CYNIPS F. Sycomori. *Syſt. Nat.* 554. 14.

Ichneumon Sycomori *Haſſelqu. it.* 426. 113.

Habitat in *Ægypto.*

CORPUS magnitudine Pulicis, anguſtum, longum, nigrum, glabrum, quaſi corneum.

ANTENNÆ thorace breviores, filiformes, ſubclavatæ, nigræ.

THORAX longitudine abdominis.

ALÆ immaculatæ, hyalinæ.

CAUDA exſerta, filiformis, laxa, bivalvis, longitudine corporis.

PEDES pallidi, flaveſcentes.

SPHEX.

SPHEX.

1. SPHEX ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad baſin flava, thorace variegato. *Syſt. Nat.* 569. *n.* 3. **aſiatica.**

Habitat in *Aſia*.

Caput fuſcum.

Maxillæ incurvæ, nigræ.

Palpi nigri.

Antennæ nigræ, ſetaceæ, longitudine thoracis, articulo primo flavo.

Thorax oblongus, ſubvilloſus ſubtus, maximaque ex parte ſupra niger.

Linea flava, transverſa, ad marginem anteriorem.

Lineæ duæ, flavæ, transverſæ, inter alas.

Macula flava, parva, obovata, ad latera.

Apex maxima ex parte flavus: ſinu antice bifido.

Abdomen pedunculatum, ovatum, nigrum.

Macula flava, ovata, utrinque ad baſin.

Pedunculus filiformis, longitudine ipſius abdominis, ſupra niger, ſubtus flavus.

Pedes anteriores 4, flavi.

poſtici toti nigri.

ægyptia. 2. SPHEX nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis. *Syſt. Nat.* 569. *n.* 4.

Habitat in *Ægypto.* D. Haſſelquiſt.

MAGNITUDO media vel inter majores.

CAPUT nigrum.

THORAX ater, immaculatus, villoſus.

ABDOMINIS pedunculus filiformis, longitudine thoracis ſ. ipſius abdominis, pallide flavus.
Segmenta abdominis 6, glabra, atra, immaculata.

PEDES 1. 1, 2. 2. medio flavi.
3. 3. articulo primo baſi nigro, ſecundo flavo, quarto & tertio verſus baſin flavis, verſus apicem nigris.

fervens. 3. SPHEX nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cæruleſcentibus. *Syſt. Nat.* 569. *n.* 5.

Habitat - - - -

CAPUT nigrum.
MAXILLÆ incurvæ, acutæ.
ROSTRUM ſubulatum, maxillis longius.

PALPI capillares.

ANTENNÆ nigræ, ſetaceæ.

THORAX oblongus, nudus, niger.
Gibbus dorſi inter alas elevatus, inæqualis.
Puncta 2, atra, glabra, diſtantia, a tergo thoracis pone alas.

ALÆ nigro-cæruleſcentes.

ABDOMEN ovatum, ferrugineum, glabrum.
Petiolus niger, abdomine brevior.
Aculeus brevis, intra corpus.

PEDES nigri.
Tibiæ piloſæ.

4. SPHEX nigra lævis, antennis tibiis aliſque teſtaceis; his apice nigris. capenſis.
Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine *S.* viaticæ, totum nigrum, glabrum.

THORAX ſupra minus glaber.

ABDOMEN ſubſeſſile.

ANTENNÆ ferrugineæ, filiformes.

PALPI ferruginei.

TIBIÆ Tarſi & Plantæ ferrugineæ.

ALÆ ferrugineæ, ſed limbus apicis & marginis tenuioris fuſcus.

5. SPHEX atra, abdomine petiolato, alis nigro-cæruleſcentibus: margine tenuiore hyalino. *Syſt. Nat.* 569. *n.* 6. indoſtana.
Habitat in *Indiis.*

CORPUS facie & magnitudine Crabronis.

NIGRA ſunt Caput, Thorax, Abdomen, Pedes, Antennæ, omnia.

CAPUT: MAXILLÆ 2, incurvæ, validæ, acuminatæ.

LINGVA breviſſima, reflexa.

PALPI 4, ſub ore.

ANTENNÆ ſubulatæ, thorace breviores, articulis XI.

THORAX parum hirſutus, poſtice gibbus.

ALÆ fuſcæ venis ferrugineis, poſtice magis membranaceæ & hyalinæ.

ABDOMEN glabrum, petiolatum, ſupra gibbum, ſegmentis ſex, apice ſubaculeatum.

TIBIÆ piloſæ.

indica. 6. SPHEX atra, pedibus antennisque ferrugineis; alis atro-cæruleſcentibus. *Syſt. Nat.* 571. *n.* 13.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine & habitu Crabronis.
CAPUT nigrum.
OCULI fuſci.
ROSTRUM breve, acuminatum.
PALPI 4, ferruginei, quorum 2 inferiores minores.
ANTENNÆ ſubulatæ, ferrugineæ, articulis 11, longitudine thoracis.
THORAX niger, poſtice gibbus.
ALÆ atro-cæruleſcentes.
ABDOMEN ovatum, nigrum, ſeſſile, ſegmentis ſex. Aculeus Crabronis exſertilis.
PEDES rufi. Tibiarum apices ſetis 2 rigidis.
COLOR Capitis, Thoracis, Abdominis, Alarum ater.

tropica. 7. SPHEX nigra, oculis albis, abdominis ſegmento ſecundo latiore ferrugineo. *Syſt. Nat.* 571. *n.* 14.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine Crabronis, totum nigrum.
CAPUT atrum, parvum, piloſum.
Puncta verticis 3, alba, calloſa, ut in plerisque.
MAXILLÆ lunatæ, incurvæ, dentatæ, latæ, breves.
LINGUA vix ulla ſ. ſetacea.
PALPI 4, ſub maxillis.
OCULI lunati, nivei.
ANTENNÆ ſubclavatæ, nigræ.
THORAX convexus, niger, Pilis breviſſimis, erectis, raris.
ALÆ ferrugineæ.
ABDOMEN oblongum, ventricoſum, nigrum, adſperſum pilis vix manifeſtis: Segmentum ſecundum latius reliquis, ferrugineum ſupra & infra, vix vero lateribus.
PEDES nigri.

VE-

VESPA.

1. VESPA roſtro corneo ſubulato, abdomine atro: ſegmento ſecundo majore. *Syſt. Nat.* 574. *n.* 13. cornuta.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT ferrugineum, terminatum Roſtro, occipite fuſcum.

ROSTRUM corneum, ſubulatum, bivalve, ſub quo Lingva.

CORNUA (in *mare* tantum) duo, roſtro & capite duplo longiora, ſubulata, acuminata, incurva, pallida.

ANTENNÆ filiformes, obtuſæ, ferrugineæ.

THORAX ferrugineus, poſtice depreſſus, emarginatus, latere dentatus.

Macula nigra, magna, a tergo thoracis.

ALÆ nigræ.

ABDOMEN atrum, ſegmento ſecundo maximo.

PEDES ferruginei.

Magnitudo Crabronis.

ſignata. 2. VESPA thorace ſupra nigro lineis quatuor faſciolisque duabus flavis. *Syſt. Nat.* 574. *n.* 14.

Amœn. acad. 5. *t.* 3. *f.* 217.

Habitat in *America.*

CAPUT fuſcum.

OCULI magni, pallidi.

OS flavum Labio inflexo, maxillis apice nigris.

LINGUA non manifeſta.

ANTENNÆ nigræ, incurvæ, baſi flavæ.

THORAX glaber, ſupra niger, ſubtus flavus, gibbus.

Lineæ 4, longitudinales, flavæ, parallelæ.

Lineæ 2, transverſæ, flavæ, in ſcutello.

ABDOMEN oblongum, nigrum, acutum. Inciſuræ margine flavæ.

Macula nigra, triloba, transverſa (in ſingulo ſegmento) lobis lateralibus rotundatis; intermedio acuto.

Subtus Abdomen flavum, cum puncto nigro in ſingulo ſegmento; at in penultimo linea transverſalis nigra.

PEDES flavi, extus linea nigra.

3. VESPA thorace ſquamis duabus, abdominis ferruginei ſegmento primo obconico. *Syſt. Nat.* 574. *n.* 15. canadenſis.

Sultz. inſ. t. 19. *f. A.*

Habitat in *America* ſeptentrionali frequens. P. Kalm.

CAPUT ferrugineum. Puncta 3 in vertice.

MAXILLÆ curvæ, breves, dentatæ.

PALPI nulli manifeſti.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ, medio fuſcæ.

THORAX ad caput margine acuto.

Rugæ 2 transverſæ inter alas.

ALÆ ferrugineæ, anguſtæ, longitudine abdominis.

ABDOMEN ovato-oblongum, ſegmentis ſex, primo obconico.

Squama utrinque a tergo thoracis verſus femora.

CORPUS Veſpæ magnitudine ſed anguſtius.

4.

emarginata. 4. VESPA ſcutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *Syſt. Nat.* 574. *n.* 16.

Habitat in *America.*

CAPUT nigrum, Labio ovato, ferrugineo.

MAXILLÆ ovatæ in roſtrum ſubulatum.

LINGVA Apis.

ANTENNÆ ſubclavatæ, ferrugineæ, verſus apices fuſcæ: articulo primo ad apicem Denticulo obſoleto notato.

THORAX nigro-ferrugineus apice ſubbifido.

ABDOMEN ovatum, nigrum.

Petiolus clavatus, fuſco-ferrugineus, longitudine fere abdominis, incurvus, notatus in medio utrinque Denticulo minimo.

PEDES ferruginei.

helvola. 5. VESPA teſtacea, thorace hirſuto, pedibus ferrugineis, femoribus compreſſis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine V. vulgaris, totum teſtaceum, exceptis oculis nigris.

CAPUT vertice hirſuto, maxillis majuſculis.

OCULI globoſi, extantes, nigri.

ANTENNÆ filiformes, articulis 10, primo longiore.

THORAX villoſus, læviter compreſſus & ſuturis notatus.

ALÆ hyalinæ, venis ſubferrugineis.

ABDOMEN ſubcylindricum; apice obtuſum, inciſuris decem, prima magis diſtincta & hemiſphærica; fere glabrum eſt excepto apice.

PEDES ferruginei. *Femora* omnia valde compreſſa.

APIS.

1. APIS nitida viridis, alis nigris, femoribus poſticis dentatis. *Syſt. Nat.* 575. *n.* 11. dentata.

Habitat in *America.*

Corpus læve, Ape mellifica majus vel fere Crabronis.

Caput cæruleum, Maxillis incurvis.

Lingva longitudine Thoracis, vel in quibusdam ferme totius corporis.

Oculi rufi.

Thorax glaber.

Scutellum gibbum tuberculis 2 obſoletis.

Alæ atræ, nitidæ.

Abdomen ovatum, glabrum, ſegmentis ſex, apice acuminatum.

Femora poſtica ſubtus dentata.

Tibiæ poſticæ dilatatæ verſus apicem.

Color totius æneo-viridis nitens.

Varietas duplo major:

Abdomen minus conicum ad apicem.

Femora ſubtus minus dentata, ſed genu mucronato.

2.

cordata. 2. APIS nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis poſticis dilatatis. *Syſt. Nat.* 575. *n.* 12.

Habitat in *Indiis*.

Caput viride.

Oculi pallidi.

Lingva longitudine Thoracis.

Antennæ ſubclavatæ, nigræ.

Thorax viridis, ſubvilloſus, apice obtuſo.

Alæ hyalinæ venis fuſcis.

Abdomen ſegmentis 6, cordatum, breve, acuminatum.

Tibiæ poſticæ admodum dilatatæ: lobo adſcendente compreſſo.

Color totius viridis.

Magnitudo Muſcæ domeſticæ.

3. APIS ſubpubeſcens fuſca, abdomine cingulis quatuor fuſcis. *Syſt. Nat.* 576. *n.* 15. zonata.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT fuſcum, ſubvilloſum.

OCULI pallidi.

LINGVA longitudine Thoracis, ferruginea.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

THORAX ſubvilloſus, nigricans pilis pallidis.

ABDOMEN ovatum, glabrum, atrum: ſegmentis abdominis 4 margine cæruleis.

PEDES poſtici hirſuti, cineraſcentes.

Magnitudo & Habitus Muſcæ.

4. APIS hirſuta atra, alis cæruleſcentibus. *Syſt. Nat.* 578. *n.* 29. violacea.

Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius luſitanicus e nigro cæruleſcens.

Reaum. inſ. 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.

Habitat in *Europa* auſtrali.

CAPUT ſupra glabrum.

Puncta 3 in vertice.

ANTENNÆ thorace breviores: articulo infimo elongato.

THORAX ater, ſupra glaber.

ALÆ atro-cæruleſcentes.

ABDOMEN hirtum, ſupra glabrum, atrum.

Nidificationem hujus egregie deſcripſit Reaumur. l. c.

5.

cordata. 2. APIS nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis poſticis dilatatis. *Syſt. Nat.* 575. *n.* 12.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT viride.

OCULI pallidi.

LINGVA longitudine Thoracis.

ANTENNÆ ſubclavatæ, nigræ.

THORAX viridis, ſubvilloſus, apice obtuſo.

ALÆ hyalinæ venis fuſcis.

ABDOMEN ſegmentis 6, cordatum, breve, acuminatum.

TIBIÆ poſticæ admodum dilatatæ: lobo adſcendente compreſſo.

COLOR totius viridis.

MAGNITUDO Muſcæ domeſticæ.

3. APIS ſubpubeſcens fuſca, abdomine cingulis quatuor fuſcis. *Syſt. Nat.* 576. *n.* 15. zonata.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT fuſcum, ſubvilloſum.

OCULI pallidi.

LINGVA longitudine Thoracis, ferruginea.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

THORAX ſubvilloſus, nigricans pilis pallidis.

ABDOMEN ovatum, glabrum, atrum: ſegmentis abdominis 4 margine cæruleis.

PEDES poſtici hirſuti, cineraſcentes.

Magnitudo & Habitus Muſcæ.

.. APIS hirſuta atra, alis cæruleſcentibus. *Syſt. Nat.* 578. *n.* 29. violacea.

Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius luſitanicus e nigro cæruleſcens.

Reaum. inſ. 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.

Habitat in *Europa* auſtrali.

CAPUT ſupra glabrum.
Puncta 3 in vertice.

ANTENNÆ thorace breviores: articulo infimo elongato.

THORAX ater, ſupra glaber.

ALÆ atro-cæruleſcentes.

ABDOMEN hirtum, ſupra glabrum, atrum.

Nidificationem hujus egregie deſcripſit Reaumur. l. c.

5.

æſtuans. 5. APIS hirſuta nigra, thorace flavo. *Syſt. Nat.* 579. *n.* 37.

Habitat in *Calidis* regionibus.

CAPUT nigrum, craſſum.

OCULI brunnei.

ANTENNÆ nigræ, filiformes.

MAXILLÆ craſſæ.

LINGUA inflexa, longitudine capitis.

THORAX hirſutus, ſupra flavus, ſubtus niger.

ALÆ atræ, ſubnitentes.

ABDOMEN ſubrotundum, breve, latum, hirſutum, nigrum.

PEDES hirſuti, nigri.

VARIETATES Aliis Thorace ſupra flavo.
Aliis Thorace flavo antice nigro & Abdomine nigro antice flavo.

tropica. 6. APIS hirſuta nigra, abdomine poſtico flavo. *Syſt. Nat.* 579. *n.* 38.

Habitat in *Calidis* regionibus.

CAPUT nigrum.

OCULI pallidi.

ANTENNÆ ſubclavatæ, filiformes.

LINGUA inflexa, longitudine abdominis.

THORAX craſſus, ater, vellere brevi.

ABDOMEN ovatum, magnitudine Thoracis, vellere brevi teſtaceo, baſi atrum, apice acutiuſculo.

FEMORA villoſa, atra.
poſtica terminata ſpina.

7.

7. APIS AFFINIS.

Habitat cum præcedenti.

CAPUT craſſum, obſcure teſtaceum.
LABIUM obtuſum punctis excavatum.
MAXILLÆ atræ, incurvæ, tridentatæ, breves.
ANTENNÆ filiformi-clavatæ.
THORAX pubeſcens, obſolete teſtaceus, brevis.
ABDOMEN ovatum.
Segmenta 1. 2. majora, corpori concoloria, ſecundo tamen pallidiore.
Segmenta reliqua nigra.
PEDES obſolete ferruginei.

Affinitas *facie & habitu antecedentis Sphegis tropicæ, quam confirmant thoracis craſſities, frons & Maxillæ, licet Color alius & Magnitudo inferior, adeoque non audeo hanc pro diſtincta ſpecie venditare, nec eadem ſpecie cum præcedente conjungere.*

. APIS OBSCURA.

Habitat

CAPUT nigrum, vertice Punctis 3 nitidis.
LABIUM ſuperius teſtaceo-flavum, ſubtus attenuatum.
MAXILLÆ duæ, ſubulatæ, rectæ.
LINGUA ſubulata.
PALPI nulli.
ANTENNÆ filiformi-clavatæ, teſtaceo-luteæ.
THORAX vix manifeſte villoſus.
ABDOMEN ſeſſile, ovato-oblongum.
Segmenta 4 ultima luteo-ferruginea.
PEDES nigri.

FORMICA.

Pharaonis. 1. FORMICA rufa, abdomine magis fuſco. *Syſt. Nat.* 580. *n.* 7.

Formica minima Ægypti. D. Haſſelquiſt.

Habitat in *Ægypto.*

LONGITUDO Pulicis; craſſities ſetæ equinæ.

TOTA pallide rufa, ſed abdomine ſubfuſceſcente.

Salomonis. 2. FORMICA rubra, abdomine nigro ſubvilloſo. *Syſt. Nat.* 580. *n.* 8.

Habitat in *Ægypto.* D. Haſſelquiſt.

MAGNITUDO Formicæ vulgaris.

CORPUS totum, excepto abdomine, rubrum.

CAPUT majuſculum, planiuſculum, rubrum.

OCULI minimi, nigri.

ANTENNÆ 12 articulis, longitudine thoracis.

THORAX anguſtus, longus.

ABDOMEN ovatum, nigrum, ſubpiloſum, pilis raris breviſſimis.

PEDES longiores quam in noſtratibus, rufi.

MU

MUTILLA.

1. MUTILLA nigra, abdomine faſcia lutea lineaque alba. *Syſt. Nat.* 583. *n.* 3. Indica.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT nigrum, villoſum.
  Faſcia alba, transverſa verticis inter oculos.

ANTENNÆ nigræ, incurvatæ, acutæ, thorace breviores.

THORAX ater, villoſus.
  Lineæ 2, albidæ, longitudinales, a parte poſtica tergi.
  Puncta 2, elevata, ad latera; in medio quaſi alarum rudimenta.
  Latera pectoris juxta pedes utrinque alba.
  Squamula nulla inter abdomen & pectus.

ALÆ nullæ.

ABDOMEN atrum, ovatum, villoſum.
  Segmentum 1 valde coarctatum, ut fere petiolatum evadat.
  Punctum albidum utrinque ad ſegmentum 1.
  Segmentum 2 terminatum Faſcia lutea, medio interrupta, in medio abdominis ſita.
  Faſcia longitudinalis alba, attenuata, ab ano ad medium dorſi ducta.
  Linea alba utrinque, longitudinalis, in ſegmento 2 maximo.
  Segmenta omnia ſubtus linea transverſa terminata.

PEDES nigricantes, hirſuti.

MAGNITUDO fere Apis.

Affinitas multa huic intercedit cum Mutilla occidentali.

Genus eſt dubium quamdiu hanc vivam non vidimus. Impennes habemus & Veſpas & Ichneumones; hi abdomine trement ſemper vivi. Formica eſſe nequit; Veſpam ex facie, Ichneumonem ex colore facile judicarem, ſed relinquendum autoptis dubium Inſectum.

ORDO VI.

DIPTERA.

Tabanus.

Bombylius.

Hic etiam Ordo deficit in Muſeo.

TA-

TABANUS.

1. TABANUS oculis fuſceſcentibus, roſtro longitudine corporis. roſtratus.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine & facie T. bovini, ut niſi roſtrum diſtingveret, facile eundem dicerem.

CAPUT fronte albicante.

OCULI fuſci.

ANTENNÆ breves, ſubulatæ, nigræ, articulis tribus: extimo ſubarticulato.

ROSTRUM nigrum, ſetaceum, ut in Bombylio porrectum, longitudine totius corporis, quo valde ſingulare.

Mandibula roſtri ſuperior dimidio brevior inferiore.

THORAX fuſcus, pallidiore colore ſtriatus.

PECTUS pubeſcens, albicans.

ABDOMEN ovatum, depreſſum, fuſcum, inciſurarum marginibus pubeſcentibus albidis; ſubtus nonnihil teſtaceum.

PEDES fuſci.

ALÆ hyalinæ, ſubfuſceſcentes.

ROSTRUM ſe habet ut in Bombylio, ſed palpi ſ. dentes duo, utrinque ſcilicet ſolitarius adjacet roſtri baſi. Sub ipſa baſi roſtri proboſcis eſt.

barbatus. 2. TABANUS oculis nigris, roſtro corpore dimidio breviore.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS facie Muſcæ nemorum ſ. arbuſtorum.

ANTENNÆ Tabani, nigræ, infimo articulo piloſo.

OCULI nigri, immaculati.

ROSTRUM nigrum, porrectum, longitudine dimidii corporis, utrinque fulcitum dente nigro.

(Sub roſtro dependet quaſi Sertularia dichotoma rufa, apicibus flava. An naturalis?)

CAPUT & THORAX palleſcente ſ. ſubgriſea pube.

ABDOMEN ovatum, ſupra nigricans, marginibus inciſurarum albidis; at duo prima ſegmenta lateribus ſubteſtacea, uti & hæc tota ſubtus.

ALÆ hyalinæ, venoſæ.

PEDES nigricantes.

BOM-

BOMBYLIUS.

1. BOMBYLIUS alis nigro maculatis, corpore cineraſcente, poſtice nigro. capenſis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus B. medio ſimile, ſed paulo minus, a quo differt quod corpus lana non teſtacea poſticeve alba, ſed albido-cinerea, in poſtica abdominis parte nigra.

Alæ ſimiles, ſed punctis triplo majoribus ſeu potius maculis nigris.

Rostrum non longitudine corporis, ſed fere dimidio brevius.

ORDO VI.

DIPTERA.

Tabanus.

Bombylius.

Hic etiam Ordo deficit in Muſeo.

TABANUS.

1. TABANUS oculis fuſceſcentibus, roſtro longitudine corporis. roſtratus.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus magnitudine & facie T. bovini, ut niſi roſtrum diſtingveret, facile eundem dicerem.

Caput fronte albicante.

Oculi fuſci.

Antennæ breves, ſubulatæ, nigræ, articulis tribus: extimo ſubarticulato.

Rostrum nigrum, ſetaceum, ut in Bombylio porrectum, longitudine totius corporis, quo valde ſingulare.

Mandibula roſtri ſuperior dimidio brevior inferiore.

Thorax fuſcus, pallidiore colore ſtriatus.

Pectus pubeſcens, albicans.

Abdomen ovatum, depreſſum, fuſcum, inciſurarum marginibus pubeſcentibus albidis; ſubtus nonnihil teſtaceum.

Pedes fuſci.

Alæ hyalinæ, ſubfuſceſcentes.

Rostrum ſe habet ut in Bombylio, ſed palpi ſ. dentes duo, utrinque ſcilicet ſolitarius adjacet roſtri baſi. Sub ipſa baſi roſtri proboſcis eſt.

barbatus. 2. TABANUS oculis nigris, roſtro corpore dimidio breviore.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS facie Muſcæ nemorum ſ. arbuſtorum.

ANTENNÆ Tabani, nigræ, infimo articulo piloſo.

OCULI nigri, immaculati.

ROSTRUM nigrum, porrectum, longitudine dimidii corporis, utrinque fulcitum dente nigro.

(Sub roſtro dependet quaſi Sertularia dichotoma rufa, apicibus flava. An naturalis?)

CAPUT & THORAX palleſcente ſ. ſubgriſea pube.

ABDOMEN ovatum, ſupra nigricans, marginibus inciſurarum albidis; at duo prima ſegmenta lateribus ſubteſtacea, uti & hæc tota ſubtus.

ALÆ hyalinæ, venoſæ.

PEDES nigricantes.

BOM-

BOMBYLIUS.

1. BOMBYLIUS alis nigro maculatis, corpore cinerascente, poſtice nigro. *capenſis.*

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus B. medio ſimile, ſed paulo minus, a quo differt quod corpus lana non teſtacea poſticeve alba, ſed albido-cinerea, in poſtica abdominis parte nigra.

Alæ ſimiles, ſed punctis triplo majoribus ſeu potius maculis nigris.

Rostrum non longitudine corporis, ſed fere dimidio brevius.

ORDO VII.

APTERA.

Acarus.

Phalangium.

Aranea.

Scorpio.

Cancer.

Monoculus.

Scolopendra.

Julus.

A-

ACARUS.

1\. ACARUS obovatus fuſcus margine albo. ægyptius. *Syſt. Nat.* 615. *n.* 2.

Habitat in *Ægypto.*

Corpus figura, magnitudine & facie A. Reduvii ſ. Feſting.

Color piceus ſ. fuſcus.

Abdomen læve, poſtice ſupra ſtriatum verſus marginem ſtriis circiter decem obſoletis, undique cinctum margine albo.

Thorax minimus in medio macula albida.

Os prominet antennis 2 obtuſis, parallelis, fuſcis cum interjecto roſtro albo.

Pedes fuſci geniculis albis.

barbatus. 2. TABANUS oculis nigris, roſtro corpore dimidio breviore.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus facie Muſcæ nemorum ſ. arbuſtorum.

Antennæ Tabani, nigræ, infimo articulo piloſo.

Oculi nigri, immaculati.

Rostrum nigrum, porrectum, longitudine dimidii corporis, utrinque fulcitum dente nigro.

(Sub roſtro dependet quaſi Sertularia dichotoma rufa, apicibus flava. An naturalis?)

Caput & Thorax palleſcente ſ. ſubgriſea pube.

Abdomen ovatum, ſupra nigricans, marginibus inciſurarum albidis; at duo prima ſegmenta lateribus ſubteſtacea, uti & hæc tota ſubtus.

Alæ hyalinæ, venoſæ.

Pedes nigricantes.

BOM-

BOMBYLIUS.

1. BOMBYLIUS alis nigro maculatis, corpore cineraſcente, poſtice nigro. capenſis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

Corpus B. medio ſimile, ſed paulo minus, a quo differt quod corpus lana non teſtacea poſticeve alba, ſed albido-cinerea, in poſtica abdominis parte nigra.

Alæ ſimiles, ſed punctis triplo majoribus ſeu potius maculis nigris.

Rostrum non longitudine corporis, ſed fere dimidio brevius.

ORDO VII.

APTERA.

Acarus.

Phalangium.

Aranea.

Scorpio.

Cancer.

Monoculus.

Scolopendra.

Julus.

A-

ACARUS.

1. ACARUS obovatus fuſcus margine albo. ægyptius. *Syſt. Nat.* 615. *n.* 2.

Habitat in *Ægypto.*

CORPUS figura, magnitudine & facie A.. Reduvii ſ. Feſting.

COLOR piceus ſ. fuſcus.

ABDOMEN læve, poſtice ſupra ſtriatum verſus marginem ſtriis circiter decem obſoletis, undique cinctum margine albo.

THORAX minimus in medio macula albida.

OS prominet antennis 2 obtuſis, parallelis, fuſcis cum interjecto roſtro albo.

PEDES fuſci geniculis albis.

PHALANGIUM.

caudatum. 1. PHALANGIUM chelis ramoſis, abdomine mucronato. *Syſt. Nat.* 619. *n.* 2.

Seb. muſ. 1. *p.* 112. *t.* 70. *f.* 7, 8. Scorpio africanus e guinea.

Habitat in *Java.*

CORPUS oblongum, ferrugineum, ſubcylindricum, magnitudine Apis.

THORAX oblongus, ſemicylindricus, antice loco maxillarum chelis inſtructum.

CHELÆ 2 longitudine thoracis, pedibus multoties craſſiores, articulis 5 conſtructæ, quorum

α. Denticulus exſertus ad baſin a latere interiore.

β. Subrotundus, inermis.

γ. Subrotundus, latere interiore ad apicem in ſpinam exiens.

δ. Chela ipſa ſubrotunda ventricoſa, ſubtus piloſa, apice in ſpinam exiens.

ε. Digitus chelæ ſubulatus, chela paulo longior, priori reſpondens.

OCULI 4:

Duo minimi approximati ſupra apicem. Solitarius utrinque ad latus thoracis.

ABDOMEN ovato-oblongum, ſupra & ſubtus gibbum, deſinente ano in tubum cylindricum.

Seta (non rufa, in omnibus) filiformis, rufa, longitudine corporis, conſtans articulis numeroſis.

PEDES 8, rufi præter chelas oris; horum

1, 2. longiſſimi, mutici.

3, 4, 5, 6 primo pari dimidio breviores.

7, 8. paulo craſſiores reliquis, ſed breviores primis, longiores ſecundo & tertio pare.

Facies Araneiæ, ſed oculi quatuor.

Scorponis, ſed abſque chela caudæ & pectine.

Acari, ſed oculi 4, & chelæ ramoſæ.

2.

2. PHALANGIUM antennis corpore longioribus, thorace reniformi. *Syſt. Nat.* 619. n. 3. reniforme.

Brown. jam. 409. *t.* 41. *f.* 3. Tarantula fuſca major, pedibus anterioribus craſſioribus aculeatis.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS magnitudine Scarabei ſtercorarii, lividum ſ. fuſcum.

THORAX lævis, plano-convexus, reniformis, antice rotundatus, lateribus margine acuto; Oculis a tergo & maxillis loco oris.

MAXILLÆ 2 parallelæ, apice ungve glabro inflexo ſubtus villoſo.

OCULI quatuor, quorum
2 approximati ad apicem thoracis ſ. frontis.
2 diſtantes a tergo thoracis verſus anteriora.

ANTENNÆ pedibus anticis ſesquilongiores, ſetaceæ, diviſæ geniculis 2, in partes 3, quarum primus conſtat unico articulo, reliqui duo plurimis.

ABDOMEN ovatum, lividum.

PEDES Octo.
1. 2 corpore quadruplo longiores, ſetacei, nigri, mutici.
Articulo 1 breviſſimo craſſiore.
2 antice hiſpido, corpore longiore.
3 longitudine 2:di, vix hiſpidus, terminatus aculeis robuſtis, quorum 2 magni.
Digitus tertius ſpinis magnis inæqualibus.
3. 4. 5. 6. 7. 8. læves, inermes, pallidiores, corpore plus quam duplo longiores.

FEMORA ſex poſtica livida faſciis nigris.

A-

ARANEA.

[illegible]ularia. 1. ARANEA thorace orbiculato convexo: centro transverſe excavato. *Syſt. Nat.* 622. *n.* 26. *Muſ. Adolph-Frid.* 84.

Amœn. acad. 1. *p.* 323 *.

Seb. thes. 1. *p.* 109. *t.* 69. *f.* 1. 2. 3.

Merian. amer. 18. *t.* 18.

[illegible] 29. *t.* 17. *f.* 3.

[illegible] 244. *t.* 244.

[illegible] *t.* 47.

[illegible] 248.

[illegible] 6. 9. *t.* 570.

[illegible] II [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] magnitudine Ovi gallinacei.

[illegible] pedibus villoſis, apicibus fuſcis.

[illegible] abdomine oblongo flaviſſimo [illegible] *Nat.* 622. *n.* 22.

[illegible] D. Haſſelquiſt.

[illegible]

[illegible] oculis confertis.

[illegible] flaviſſimi.

[illegible]

SCOR-

SCORPIO.

SCORPIO pectinibus 13-dentatis, manibus ſubcordatis piloſis. *Syſt. Nat.* 624. *n.* 2. *Muſ. Adolph-Frid.* 84. *afer.*

Seb. theſ. 1. *p.* 112. *t.* 70. *f.* 4.

Habitat in *Africa.*

CHELÆ cordatæ, ſed exteriore latere minus, adſperſæ Punctis eminentibus piliſque rectis.

Brachia angulata, punctis ſcabra.

Chelæ 2 minores ad os, acutius introrſum dentatæ.

OCULI ut in congeneribus.

THORAX antice profunde emarginatus.

PECTINES dentibus 12, non 18.

ABDOMINIS ſegmenta quatuor, ſubtus utrinque ſpiraculis linearibus.

CAUDA ſegmentis 8, piloſis.

Mucro cheliformis caudæ piloſus.

SCORPIO pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis. *Syſt. Nat.* 625. *n.* 4. *europæus.*

Seb. theſ. 1. *p.* 112. *t.* 70. *f.* 5. Scorpio ſurinamenſis.

Habitat in *America.*

CORPUS præcidenti longius, anguſtius.

Ceterum ſtructura eadem cum congeneribus.

CHELÆ ſupra angulatæ, admodum anguſtæ.

CAN-

PHALANGIUM.

caudatum. 1. PHALANGIUM chelis ramoſis, abdomine mucronato. *Syſt. Nat*, 619. *n*. 2.

Seb. muſ. 1. *p*. 112. *t*. 70. *f*. 7, 8. Scorpio africanus e guinea.

Habitat in *Java*.

CORPUS oblongum, ferrugineum, ſubcylindricum, magnitudine Apis.

THORAX oblongus, ſemicylindricus, antice loco maxillarum chelis inſtructum.

CHELÆ 2 longitudine thoracis, pedibus multoties craſſiores, articulis 5 conſtructæ, quorum

α. Denticulus exſertus ad baſin a latere interiore.

β. Subrotundus, inermis.

γ. Subrotundus, latere interiore ad apicem in ſpinam exiens.

δ. Chela ipſa ſubrotunda ventricoſa, ſubtus piloſa, apice in ſpinam exiens.

ε. Digitus chelæ ſubulatus, chela paulo longior, priori reſpondens.

OCULI 4:

Duo minimi approximati ſupra apicem. Solitarius utrinque ad latus thoracis.

ABDOMEN ovato-oblongum, ſupra & ſubtus gibbum, deſinente ano in tubum cylindricum.

Seta (non rufa, in omnibus) filiformis, rufa, longitudine corporis, conſtans articulis numeroſis.

PEDES 8, rufi præter chelas oris; horum

1, 2. longiſſimi, mutici.

3, 4, 5, 6 primo pari dimidio breviores.

7, 8. paulo craſſiores reliquis, ſed breviores primis, longiores ſecundo & tertio pare.

Facies Araneiæ, ſed oculi quatuor.

Scorponis, ſed absque chela caudæ & pectine.

Acari, ſed oculi 4, & chelæ ramoſæ.

2.

2\. PHALANGIUM antennis corpore longioribus, thorace reniformi. *Syſt. Nat.* 619. n. 3. reniforme.

Brown. jam. 409. *t.* 41. *f.* 3. Tarantula fuſca major, pedibus anterioribus craſſioribus aculeatis.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS magnitudine Scarabei ſtercorarii, lividum ſ. fuſcum.

THORAX lævis, plano-convexus, reniformis, antice rotundatus, lateribus margine acuto; Oculis a tergo & maxillis loco oris.

MAXILLÆ 2 parallelæ, apice ungve glabro inflexo ſubtus villoſo.

OCULI quatuor, quorum
2 approximati ad apicem thoracis ſ. frontis.
2 diſtantes a tergo thoracis verſus anteriora.

ANTENNÆ pedibus anticis ſesquilongiores, ſetaceæ, diviſæ geniculis 2, in partes 3, quarum primus conſtat unico articulo, reliqui duo plurimis.

ABDOMEN ovatum, lividum.

PEDES Octo.
1\. 2 corpore quadruplo longiores, ſetacei, nigri, mutici.
Articulo 1 breviſſimo craſſiore.
2 antice hiſpido, corpore longiore.
3 longitudine 2:di, vix hiſpidus, terminatus aculeis robuſtis, quorum 2 magni.
Digitus tertius ſpinis magnis inæqualibus.
3\. 4. 5. 6. 7. 8. læves, inermes, pallidiores, corpore plus quam duplo longiores.

FEMORA ſex poſtica livida faſciis nigris.

A-

ARANEA.

aviculariá. 1. ARANEA thorace orbiculato convexo: centro tranſverſe excavato. *Syſt. Nat.* 622. *n.* 26. *Muſ. Adolph-Frid.* 84.

Amœn. acad. 1. *p.* 323 *.
Seb. theſ. 1. *p.* 109. *t.* 69. *f.* 1. 2. 3.
Merian. amer. 18. *t.* 18.
Olear. muſ. 29. *t.* 17. *f.* 3.
Worm. muſ. 244. *t.* 244.
Cluſ. poſth. 47. *t.* 47.
Marcgr. braſ. 248.
Laet. amer. 5. 6. 9. *t.* 570.

Habitat in *America.*

CAPUT ſubtus rubrum.
COLOR corporis cinereus.
PEDUM apices rufeſcentes.
Saccus ovorum albus, magnitudine Ovi gallinacei.
Pulli numeroſi parvi, pedibus villoſis, apicibus fuſcis.

flaviſſima. 2. ARANEA abdomine oblongo flaviſſimo lævi. *Syſt. Nat.* 622. *n.* 22.

Habitat in *Ægypto.* D. Haſſelquiſt.

CORPUS oblongum.
THORAX glaber, fulvus: oculis confertis.
PEDES longi, glabri, flaviſſimi.
ABDOMEN obſcurius.

SCOR-

SCORPIO.

1. SCORPIO pectinibus 13-dentatis, manibus ſubcordatis piloſis. *Syſt. Nat.* 624. *n.* 2. *Muſ. Adolph-Frid.* 84. afer.

Seb. theſ. 1. *p.* 112. *t.* 70. *f.* 4.

Habitat in *Africa.*

Chelæ cordatæ, ſed exteriore latere minus, adſperſæ Punctis eminentibus piliſque rectis.
Brachia angulata, punctis ſcabra.
Chelæ 2 minores ad os, acutius introrſum dentatæ.

Oculi ut in congeneribus.

Thorax antice profunde emarginatus.

Pectines dentibus 12, non 18.

Abdominis ſegmenta quatuor, ſubtus utrinque ſpiraculis linearibus.

Cauda ſegmentis 8, piloſis.
Mucro cheliformis caudæ piloſus.

SCORPIO pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis. *Syſt. Nat.* 625. *n.* 4. europæus.

Seb. theſ. 1. *p.* 112. *t.* 70. *f.* 5. Scorpio ſurinamenſis.

Habitat in *America.*

Corpus præcidenti longius, anguſtius.
Ceterum ſtructura eadem cum congeneribus.

Chelæ ſupra angulatæ, admodum anguſtæ.

CAN-

CANCER.

raninus. 1. CANCER brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato. *Syſt. Nat.* 625. *n.* 2.

Rumph. muſ. 13. *t.* 7. *f. T. V.* Cancer raniformis.

Habitat in Mari *Indico.*

THORAX obovatus, antice transverſus, poſtice truncatus: Diſco convexo, imbricato papillis oblongis obſoletis (quaſi antrorſum imbricatis).

Margo anticus in 5 lacinias ſectus, quarum exteriores bipartitæ, trifido-palmatæ.

ROSTRUM, ſ. medium inter oculos, acutum ſimplex.

CAUDA aphylla, inflexa, ſed minus quam in reliquis, Articulis 6: extimo minimo acuto.

BRACHIA:

Manus compreſſæ, latere plano rugis ſerratis margine exteriore dentibus 2; interiore ſerraturis 5 validis.

Digitus horizontaliter patentiſſimus, introrſum dentatus.

Pollex utroque margine dentatus.

PEDES octo.

Digiti ſolitarii ſemicordati.

Ciliata lana ſunt Pedes, Cauda, Corpus.

2. CANCER brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus. *Syſt. Nat. p.* 626. *n.* 7. craniolaris.

Rumph. muſ. t. 10. *f. A. B.* Cancellus anatum.

Pet. amb. t. 9. *f.* 3.

Habitat in *Aſia*.

Testa magnitudine nucis Coryli, ovata, convexa, craſſiſſima, læviſſima, glaberrima absque lacuna, cranii humani facie.

Rostrum obtuſum, prominulum, ſimum, ſummo apice vix tridentatum.

Cauda inflexa, attenuata, articulis 3, quorum ſecundus in medio puncto acuminato.

Brachia ſubangulata, trifariam verrucis glabris nodoſa.

Manus læves, compreſſæ, ancipites, baſi retrorſum bidentatæ.

Digiti inermes, acuti, rectiuſculi.

Pedes octo, læves, non verrucoſi.

Planta anceps, latiuſcula.

Digitus ſubulatus glaber.

philargius. 3. CANCER brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: poſtice quindecim dentato. *Syſt. Nat. p.* 626. *n.* 8.

Habitat in *Aſia*.

Habitus Calappoidis.

THORAX convexus, lævis, antice rotundatus vixque crenatus, ſupra depreſſionibus 2 longitudinalibus. Poſtice latiſſimus armatus dentibus 15.

ROSTRUM obtuſiſſimum, emarginatum.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA:

Manus latiſſimæ, compreſſæ, baſi ſubtus dente armatæ. Supra compreſſæ in cristam dentibus 8 parallelis.

Pollex altero pede baſi nodoſus, flectitur verſus manum fere truncatam, dentatam.

Affinitas ſumma cum Calappoide & *forte varietas.*

4. CANCER brachyurus, thorace lævi maculis ſanguineis rotundis: lateribus unidentatis. *Syſt. Nat. p.* 626. *n.* 10. maculatus.

Rumph. muſ. 18. *t.* 10. *f.* 1. Cancer ruber.

Pet. amb. t. 1. *f.* 8.

Seb. muſ. 3. *t.* 19. *f.* 12.

Habitat in *Aſia.*

THORAX convexus, pallidus, lævis, rotundatus, poſtice anguſtior, margine integro: Dente obtuſo laterali.

Maculæ magnæ, rotundæ, ſanguineæ.

3. transverſim in medio.
2. transverſim ad baſin.
2. pone utrumque oculum.

ROSTRUM obtuſiſſimum inter oculos trilobum: medio emarginato.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA:

Manus læves, convexæ, obtuſæ, inermes, non angulatæ.

Pollex vix dentatus.

PEDES ut in congeneribus.
Digiti apice fuſci.

pelagicus. 5. CANCER brachyurus, thorace lævi utrinque uniſpinoſo, fronte octo-dentato, manibus multangulo-priſmaticis. *Syſt. Nat. p.* 626. *n.* 11.

Rumph. muſ. 11. *t.* 7. *f. R.* Pagurus.

Brown. jam. 421. *t.* 41. *f.* 2.

Habitat in *Univerſi* Fuco natante.

Thorax magnitudine inſignis, latior quam longus, lævis punctis minimis, pallido-maculatus. Dentibus utrinque 8 inter oculos & ſpinam lateris.

Rostrum inter oculos breviſſimum: dentibus 5: intermedio depreſſiore.

Cauda inflexa, aphylla, articulis 4, quorum:

1. breviſſimus, latiſſimus.
2. maximus baſi utrinque dilatatus.

Brachia thorace longiora, latere antico Aculeis 3 validis angulata, ſubpriſmatica.

Manus angulata, priſmatica, baſi ſpina unica, ad digitum duabus.

Digitus rectus, longitudine manus, introrſum inæqualiter dentatus.

Pollex ſimilis digito.

Pedes inermes, octo.

Digiti ſolitarii (3 primorum parium), enſiformes ſ. lanceolati, ſtria 1. ſ. 2.

Digitus ultimi ſ. 4:ti paris ovatus, membranaceus, reliquis latior.

6. CANCER brachyurus, thorace lævi utrinque ſerrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *Syſt. Nat. p.* 627. *n.* 13. lactatus.

Habitat in *Indiis*.

THORAX ſubrotundus, lævis, inæqualis, ruber albo maculatus.

Latera pone oculos ſpinis dilatatis ſ. lobis 4, quorum anteriores latiores.

ROSTRUM inter oculos obſoletum, medio fere emarginato.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA brevia.

Manus ovatæ, læves.

Digiti recti, fuſci.

PEDES femoribus ancipites, latiuſculi.

Digiti ſubulati, exteriore interioreque latere valde hirſuti.

Mænas. 7. CANCER brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus poſticis ſubulatis. *Syſt. Nat. p.* 627. *n.* 14.

It. wgoth. 173.

Rumph. muſ. 10. *t.* 6. *f.* O. Cancer marinus lævis.

Pet. amb. t. 1. *f.* 5.

Seb. muſ. 3. *t.* 18. *f.* 9.

Baſter. ſubſ. 2. *p.* 19. *t.* 2.

Habitat in Oceano *Europaeo.*

THORAX convexus, ſubinæqualis, ſuborbiculatus, poſtice anguſtior, ſcaber: margo anticus rotundatus, acutus.

Serraturæ 5, validæ, ſubæquales, utrinque pone oculos.

ROSTRUM inter oculos obliteratum dentibus quinque.

CAUDA inflexa, aphylla articulis ſex, quorum omnes lineares, nec tertius literam T refert, ut in penultima.

BRACHIA brevia, inermia.

Carpi unidentati.

Manus ovata, lævis, convexa.

Pollex latere angulis duobus obtuſis.

Digiti recti.

PEDES teretiuſculi, inermes.

Digiti ſubulati, ſtriati.

Poſtremus digitus lanceolatus, acuminatus, nec [illegible]vatus.

Affinis ex ſtructura praecedenti, ſed ita refert [illegible]quentem primo intuitu; colore, magnitudine, ha[illegible]tu & omnibus, ut quivis aſſereret eſſe eundem.

8. CANCER brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis. *Syſt. Nat. p.* 627. *n.* 16. feriatus.

Rumph muſ. 10 *t.* 6. *f. P.* Cancer marinus ſulcatus.

Pet. amb. t. 1. *f.* 6.

Habitat in Mari *Indico.*

Thorax convexus, ſubſcaber, ſubinæqualis, ſubarticulatus, poſtice anguſtior.
Serraturæ 5, validæ, ſubæquales, pone oculos.
Margo anticus rotundatus, acutior.

Rostrum inter oculos breviſſimum Dentibus 5 ſubæqualibus acutis: extimis paulo minoribus.

Brachia brevia, inermia.
Carpus unidentatus.
Manus ovata, angulata ad digiti exortum dente uno.
Digiti recti.

Pedes inermes digitis ſolitariis.
Digiti trium parium, ſubulati, ſubtetragoni, compreſſi.
Digiti poſtici ovati, membranacei, reliquis latiores.

Cauda inflexa, aphylla, articulis 5: articuli 1. 2. breviſſimi lineares; 3 literam T refert, ut in præcedente.

Feminæ cauda ovata, non trigona.

Affinis ita præcedenti, ut vix diverſus; Differt tantum
α. Brachiis Chelisque brevibus.
β. Brachiis non ſpinoſis.
γ. Roſtri aculeo intermedio acuto.
δ. Serraturis thoracis utrinque 5 tantum, nec poſtice in ſpinam extenſis.

Chabrus. 9. CANCER brachyurus, thorace hirto ſuborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis. *Syſt. Nat. p.* 628. *n.* 19.

Habitat in Mari *Indico*.

THORAX ſuborbiculatus, planiuſculus, magnitudine nucis juglandis, tectus pilis brevibus ferrugineis.

Serraturæ laterales, pone oculos, 4, acutæ, validæ, antrorſum ſpectantes.

ROSTRUM inter oculos breviſſimum Spinis 3, æqualibus; intermedia rotundata depreſſa.

CAUDA deflexa, aphylla.

BRACHIA brevia, muricata.

Manus ovatæ, ſulcatæ, muricatæ tuberculis minimis.

Pollex rectus.

PEDUM femora ovata, compreſſa, latiora, antrorſum ſerrata.

Digiti ſimplices, ſubtus bifariam aculeati.

10. CANCER brachyurus, thorace hirſuto ovato tuberculato, roſtro bifido, manibus ovatis. *Syſt. Nat. p.* 628. *n.* 20. *Fn.* 2030. Araneus.

Muſ. Adolph-Frid. 85.

It. ſcan. 312.

Jonſt. exſang. t. 5. *f.* 13.

Habitat in Oceano *Europaeo.*

TESTA ovata, convexa, ſubinaequalis, adſperſa punctis, inaequalibus, prominentibus.
Dens compreſſus pone oculos.

ROSTRUM prominens inſtar forficis, ovatum, bipartitum.

BRACHIA inermia, teretia.
Manus ovatae, baſi retrorſum bidentatae.
Digitus rectus, glaber.

PEDES poſtici paulo longiores, adſperſi pilis.
Digitus ſubulatus, rubens.

Cuphæus. 11. CANCER brachyurus, thorace villoſo ovato antice obtuſo, poſtice tridentato. *Syſt. Nat. p.* 628. *n.* 21.

Rumph. muſ. t. 10. *f.* D?

Habitat in Oceano *Indico*.

THORAX magnitudine nucis avellanæ, latere linea elevata muricata vix conſpicua; antice ſubvilloſus, poſtice loco ani denticulis tribus; intermedio majore.

ROSTRUM ſimum, obtuſiſſimum, ad baſin uno denticulo utrinque.

CAUDA ovata, inflexa.

BRACHIA & Chelæ deſunt in ſpecimine.

PEDES 8, læves.

12.

12. CANCER brachyurus, thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato. *Syſt. Nat. p. 629. n. 25.* longimanus *Mas.*

Rumph. muſ. 16. *t.* 8. *f.* 3. Cancer longimanus minor.
Pet. amb. t. 2. *f.* 15.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 12.
Habitat in Mari *Indico.*

THORAX lato-ovatus, inæqualis, adſperſus punctis concavis; dorſo utrinque ſpina 1, erecta, obtuſa, elevata.
Margo lateralis obtuſe crenatus.
ROSTRUM ſ. Frons obtuſiuſcula, canaliculato-concava, obſolete ſerrata.
CAUDA ſenſim extrorſum anguſtior, articulis 6. ſ. 7, penultimo in medio ſpina notato.
BRACHIA angulata, adſperſa ſpinis conicis.
Manus corpore toto duplo longiores.
Digitus patulus.
Pollex curvatus, ut etiam digitus baſi curvatus.

Differt a ſequenti Femina
Spinis non echinatis.
Cauda non ovata.
Thorace punctis excavatis.

CANCER (*forte idem cum præcedenti*). longimanus *Femina.*

Rumph. muſ. 16. *t.* 8. *f.* 2.

THORAX lato-ovatus, inæqualis, adſperſus undique ſpinis verrucoſis.
ROSTRUM ſ. Frons depreſſa, inter oculos deſinens in roſtrum depreſſum, dentatum.
CAUDA ovata, inflexa, aphylla, articulis 7.
BRACHIA ſubangulata, adſperſa ſpinis ſubulatis echinatis.
Manus corpore toto duplo longiores.
Digitus patulus, cum pollice introrſum nodoſus.
Pollex curvatus.
PEDES teretiuſculi, anguſti, ratione corporis parvi.
Digiti ſimplices, villoſi.

horridus. 13. CANCER brachyurus, thorace obtuſe aculeato, manibus ovatis, cauda carioſa.
Syſt. Nat p. 629. n. 26.
Rumph. muſ. 16. *t.* 9. *f.* 1.
Pet. amb. t. 1. *f.* 7.
Habitat in *Indiis.*

THORAX magnitudine pugni, depreſſionibus inæqualibus, undique verrucoſus tuberculis muricatis inæqualibus.
ROSTRUM Fronte profunde retuſa, ſubtus ſima obtuſa.
CAUDA inflexa, aphylla, ovata, valde lacunoſa & quaſi carioſa.
BRACHIA ſpinis thoracis ſimilibus exaſperata.
Manus ovatæ, vix angulatæ, convexæ, verrucoſæ, baſi retrorſum bidentatæ.
Digitus fere rectus.
PEDES ſpinis obtuſis undique obvallati.
Digiti ſimplices typhini ſ. pubeſcentes.

horridus. CANCER (*præcedentis varietas*).

THORAX cordato-triangularis, admodum inæqualis, excavatus ſcrobibus & lacunis, adſperſus punctis excavatis & punctis convexis apice nodoſis ſ. verrucoſis.
ROSTRUM fere nullum. Frons cavitate retuſa, ſubtus obtuſa, ſimplex.
CAUDA cicatricibus excavatis lacunoſa, ovata, articulis 7 linearibus, ſexto reliquis duplo latiore.
BRACHIA:
Manus convexæ abſque angulis, admodum inæquales, a latere interiore ſ. ſuperiore criſtatæ, digito patulo.
PEDES Octo abſque verrucis.
Digiti typhini ſ. villoſi.
Horrendum & monſtroſum animal.

14.

14. CANCER brachyurus, thorace aculeato: roſtro bifido criſtato, manibus teretibus. *Syſt. Nat. p.* 619. *n.* 27. criſtatus.

Rumph. muſ. 15. *t.* 8. *f.* 1. Cancer ſpinoſus prior.

Pet. amb. t. 3. *f.* 11.

Habitat in Mari *Aſiatico.*

THORAX ovatus, obtuſus, antice anguſtior.

Spinæ diſtantes, numeroſiſſimæ, rectæ per marginem & diſcum convexum.

Aculei numeroſi, parvi, ſubæquales inter ſpinas.

Oculi cincti ſpinis binis, dilatato-criſtatis.

ROSTRUM ſemifidum, planiuſculum, nutans.

CAUDA linearis, inflexa, obtuſa articulis 7: primo breviſſimo; reliquis transverſo-linearibus.

BRACHIA cylindrica.

Manus oblongæ, teretiuſculæ punctis elevatis, baſi Dentibus 2 obtuſis reflexis.

PEDES cylindrici, apice obſolete tridentati, punctis elevatis adſperſi.

ſupercilioſus. 15. CANCER brachyurus, thorace aculeato: ſpinis ocularibus ramoſo-trifidis, manibus teretibus. *Syſt. Nat. p.* 629. *n.* 28.

Habitat in Mari *Indico.*

Testa ovata, oblonga, parva, valde inæqualis ſ. verrucoſa, antice anguſtior, cincta Spinis ſubulatis, obtuſis, erectiuſculis, 4 ſ. 5 utrinque ad marginem, 2 in ſummo dorſo.

Antice thorax exit in 3 ramos, quorum medius depreſſior, inflexus, oblongus, ſemibifidus, divaricatus pro Roſtro.

Laterales rami oblongi, ſemitrifidi, obtuſi, ramis cylindricis, ſub quibus oculi.

Cauda rotundo-ſubovata articulis 5; quorum 1. 2. 3 breves, lineares; 4 maximus, gibbus; 5 triqueter.

Brachia inermia.

Manus teretiuſculæ, ſimplices, læves, baſi ſpinis 2 retroflexis obtuſis.

Pedes læves, pilis raris adſperſi, articulis apice ſubtridentatis.

Digitus ſimplex, ſubulatus, acutus.

Affinitas ſumma cum C. criſtato & Chelarum baſi bidentata utrique.

16.

16. CANCER brachyurus, thorace aculeato: roſtro ſpinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *Syſt. Nat. p.* 629. *n.* 29. **cornutus.**

Habitat in Mari *Indico.*

Thorax ovatus, adſperſus punctis acuto-ſpinoſis.

Latera utrinque ciliata ſpinis 6, validis.

Diſci ſpinæ 3 transverſæ & una anterior; omnes erectæ, reliquis æquales.

Spinæ 2 minores, erectiuſculæ, ad baſin thoracis.

Rostri loco Spinæ 2 inter oculos, reliquis majores, erectiuſculæ, diſtantes, ſubtus barbatæ.

Roſtrum ſubtus inter oculos, acutum, reflexum; & duæ ſpinæ coadunatæ juxta oculos.

Cauda inflexa, ovata, articulis 7. linearibus.

Brachia teretia, lævia, glabra, nuda.

Manus pedibus reliquis minores, baſi extrorſum bidentatæ.

Pedes toti hirſuti, piloſi.

Digitus hirſutus.

longipes. 17. CANCER brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis ſcabris, pedibus poſterioribus longiſſimis. *Syſt. Nat. p.* 629. *n.* 30.

Rumph. muſ. t. 8. *f.* 4. Cancer arachnoides.

Habitat in Mari *Indico.*

TESTA ſubcordata, depreſſa, gibba, magnitudine pruni.

Spinæ 4 altiores a tergo, quarum quarta anterior.

Spina acuta pone oculos.

ROSTRUM bifidum, acutum.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA craſſa, muricata, brevia.

Manus ovatæ, non angulatæ, gibbæ, muricatæ.

Digitus ſubtriangularis, rectiuſculus.

PEDES longiſſimi, teretes, inermes.

Digitus ſubulatus, ſubvilloſus.

18.

18. CANCER brachyurus, thorace poſtice uni-aculeato inæquali, pedibus ſecundi paris longiſſimis. *Syſt. Nat. p.* 629. *n.* 31. ſpinifer.

Rumph. muſ. t. 8. *f.* 3?

Habitat in *Aſia.*

THORAX ovatus inæqualis, ſubvilloſus, poſtice dente erecto terminatus; dens utrinque verſus pectus.

ROSTRUM lineare apice bifido.

BRACHIA linearia, glabra. Chelæ lineares, læves.

PEDES longi, ſed 2:di paris (ſ. inter octo primores) longiſſimi omnium.

hepaticus. 19. CANCER brachyurus, thorace verrucoſo gibbo ſemiorbiculato: margine ſerrato. *Syſt. Nat. p. 630. n. 33.*

Habitat in *Aſia.*

HABITUS C. Calappoidis, *ſed minor, & forte ſola varietas.*

THORAX ſupra inæqualis, tuberculis adſperſus, margine undique ſerratus, excepto poſtico latere ſcabro.

ROSTRUM breviſſimum, inter oculos emarginatum.

CAUDA inflexa, aphylla: extimo articulo attenuato.

BRACHIA brevia.

Manus Callappæ, compreſſæ, tuberculatæ, *cri*ſtatæ ſuperiore margine 7. ſ. 8 ſpinis.

Digitus exit in angulum patulum.

Pollex brevis, altero pede baſi undoſus.

Affinis admodum C. Calappoidi, ut vix ſpecie differant, inprimis differt:

Rugis thoracis in tubercula elevatis.

Thorace non trilobo.

Lobis lateralibus thoracis etiam ſerratis.

20. CANCER *brachyurus*, thorace ſtrigis ſubimbricato gibbo trilobo. *Syſt. Nat. p.* 630. *n.* 34. Calappa.

Rumph. muſ. 21. *t.* 11. *f.* 2. 3. Cancer calappoides.

Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 7, 8.

Habitat in *Aſia.*

Thorax valde convexus, poſtice latiſſimus, ſuperficie ſubimbricata ſtriis ſparſis transverſalibus, antice trilobus: intermedio obtuſe crenato.

Rostrum, inter oculos, breve, bidentatum.

Cauda inflexa, aphylla extimo ovato.

Brachia:

Manus latiſſima, antice latior, truncata absque digito, ſupra compreſſa in criſtam dentatam.

Pollex (in dextro pede baſi nodoſus) flexus verſus manum truncatam denticulatam.

Pedes teretes, inermes, anguſtiores.

Digiti ſubulati, ſulcati.

Chelæ *manuum ſingulari artificio affiguntur Brachiis, tanquam Cardinibus 2, charniere dictis.*

ſcrupoſus. 21. CANCER brachyurus, thorace tuberc lato planiuſculo margine aculeato, che margine inferiore criſtatis.

Habitat in *Indiis.*

Structura horrenda apparet foſſilis & ſcrupoſa.

Thorax transverſus ovalis, eminentiis in*aequalis* tuberculis exaſperatus.

Margo depreſſus, acutus, inaequaliter dentatus.

Rostri loco cicatrix, oſſis inſtar carioſi & corrup

Cauda inflexa, aphylla, excavata uti totum corp ſcrobiculis excavatis.

Brachia triangula, angulis dentatis.

Manus (affixae cardinibus uti in Calopoda) com preſſae, margine inferiore dentato, ſubcriſtat hinc chelae antice latiſſimae truncatae.

Pollex baſi poſtice mutilatus, utrinque crenatus.

Pedes angulati, compreſſi, dentati.

Digiti parum compreſſo-angulati, dentati.

Affinitas & ſtructura tota omnium partium Calopo dae, *ut paucis differat; differt autem ſequentibus*

a. Chelae non antice, ſed poſtice criſtatae.

β. Pollex dexter non latere appendiculatus.

γ. Thorax planus, margine acuto depreſſus.

δ. Totum animal carioſum ſcrupoſumque ac ſi fo ſile diuturno aevo exeſum fuiſſet.

22. CANCER brachyurus, thorace rugoſiſſimo obtuſo utrinque quadrilobo. *Syſt. Nat.* 630. *n.* 36. æneus.

Rumph. muſ. 18. *t.* 11. *f.* 4? Cancer æneus.

Habitat in *Indiis.*

THORAX albidus, poſtice anguſtatus, ſupra imbricatus convexitatibus obtuſis inæqualibus.

Latera utrinque Lobis 4 obſoletis: poſtico acutiore.

ROSTRUM obtuſum, emarginatum, inter oculos.

BRACHIA:

Manus rugoſæ, inermes.

Pollex ſulcis 2 ſupra exaratus.

Digiti æquales, fuſci, introrſum dentati, apice fornicati.

Varietas forte antecedentis, certe maxime affinis, a quo differt colore albo. Thorax, chelæ, brachia loco macularum rugis numeroſiſſimis obtecta.

dorſipes. 23. CANCER brachyurus, thorace rugoſo ovali: antice ſerrato ciliato, pedibus poſticis dorſalibus. *Syſt. Nat.* p. 630. n. 38.

Rumph. muſ. t. 10. f. 3. Pediculus marinus.

Pet. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

Thorax ovatus, inæqualiter rugoſus, nodoſus.

Margo anticus truncatus, terminatus Spinis ſex æqualibus.

Oculi intra extimas ſpinas.

Cauda inflexa, anguſtata, articulis 7:

Articulus 1 inermis; 2. 3. ſpinis tribus parallelis; 4 ſpina unica; 5 ſpina una minore; 6 acuta.

Brachia adſperſa punctis elevatis.

Manus ovatæ, læves.

Pedes octo, quorum

3. 4. 5. 6. pone brachia ſubtus collocati.

7. 8. 9. 10 collocati a tergo, ſupra praecedentes.

Digiti ſolitarii, arcuati, ſubulati, læves.

24. CANCER ſubbrachyurus, thorace ſubcylindrico ciliato-ſerrato; chelis cordatis, antennis ciliato-piloſis. *Syſt. Nat.* 630. *n.* 39. Symmyſta.

Habitat in *India*.

Thorax ſemicylindricus, oblongiuſculus Rugis transverſis inæqualibus.

Latera æqualia, aucta ſpina antrorſum ſpectante.

Margo anticus obtuſiſſimus, ſerratus, quaſi ciliatus ſpinis minimis cum emarginatura ab utroque latere:

Foliola 2 (ſimul ovata) intra emarginaturam antrorſum ſpectantia.

Antennæ corpore longiores, utrinque ciliatæ pilis.

Cauda articulis 6, quorum 2 reliquis latiores; 1 & 4. lateribus breviſſimi.

Brachia inermia.

Manus cordatæ, piloſæ.

Pollex ſubulatus, arcuatus, inermis, acuminatus ad baſin anteriorem.

Pedes octo.

Plantæ bifidæ, ciliatæ:
Lobus anterior breviſſimus, obtuſus.
Lobus poſterior longior, falcatus.

Bernhardus. 25. CANCER macrourus paraſiticus, chelis cordatis lævibus: dextra majore. *Syſt. Nat. p.* 631. *n.* 40.

Muſ. Adolph. Frid. 88. Cancer Eremita.

Faun. ſuec. 1250; 2032.

Rondel. piſc. 1. *p.* 533. Cancellus.

Bellon. aquat. 362. Cancellus.

Geſn. aquat. 161. Cancellus.

Aldrov. exſangv. 218. Cancellus.

Worm. muſ. 250. Cancellus ſ. Bernhardus eremita.

Marcgr. braſ. 188. Gammarus in concha degens.

Sloan. jam. 2. *p.* 271. Cancellus ſ. Scyllarus.

Rumph. muſ. 1. *t.* 5. *f. K. L.*

Swamm. bibl. t. 11. *f.* 1. 2.

Baſter. ſubſ. 1. *p.* 74. *t.* 10. *f.* 3, 4.

Habitat in *Oceano* fere univerſo intra Teſtas Cochlearum.

26.

26. CANCER macrourus, thorace rugoſo-ovali, manibus compreſſis margine ſpinoſis. *Syſt. Nat. p.* 632. *n.* 49. Cancharus.

Habitat in *Indiis*.

THORAX ovalis, transverſim ſubrugoſus, poſtice truncatus, marginibus Spinis acutis ſeriatis antrorſum ſpectantibus.

ROSTRUM lanceolatum depreſſum mucronatum Spinis utrinque 3 inſtructum.

CAUDA pentaphylla, articulis 5 latere marginatis.

Foliola margine piloſa: intermedio emarginato.

BRACHIA ſpinoſa.

Chelæ oblongæ depreſſæ, utrinque Dentibus acutis ciliatæ.

Digiti æquales recti, introrſum piloſi.

PEDES læves, genu ſpina unica.

Plantæ ſubulatæ, hirſutæ.

norvegicus. 27. CANCER macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus prismaticis: angulis ſpinoſis. *Syſt. Nat. p. 632. n. 51.*

Muſ. Adolph. Frid. 88. *Faun. ſuec.* 2039.

It. ſcan. 327. Cancer cæſareus.

Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 3.

Habitat in Mari *Norvegico.*

Thorax oblongus teretiuſculus marginibus integris; antice a tergo adſperſus Spinis parvis antrorſum ſpectantibus.

Rostrum thoracis ſubulatum, acuminatum, rectum protenſum, ad latera ſupra ſpinoſum, ſub apice notatum ſpinis duabus.

Cauda thorace longior, articulis 6: lateribus acutangulis, pentaphylla, ſubæqualis.

Foliola angulo dentata, margine ciliata.

Brachia dentata.

Chelæ thorace longiores, tetragonæ angulis antrorſum obtuſe dentatis ſerie fere duplici.

Pedes octo inermes teretes.

Digiti duo recti ciliati.

28.

28. CANCER macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus adactylis. *Syſt. Nat. p.* 633. *n.* 52. Homarus.

Rumph. muſ. 2. *t.* 1. *f.* *A.* Locuſta marina indica.

Pet. amb. t. 6. *f.* 1.

Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 5.

Habitat in *India* utraque.

THORAX oblongus, ſubcylindricus, nigro luteoque varius, adſperſus Spinis antrorſum ſpectantibus.

ROSTRUM acuminatum, compreſſum, ſupra ſerratum.

Aculei ſupra oculos duo majoresque recurvati.

ANTENNÆ ſub oculis maximæ, ſpinis verticillatæ.

Palpi intra antennas, 2, minores, bifidi, inermes.

CAUDA longa, articulis 6, pentaphylla.

Foliola baſin verſus ſpinulis ſubimbricatis.

BRACHIA pedibus ſimillima.

Chelæ pedibus ſimillimæ, monodactylæ, anguſtisſimæ, piloſæ.

PEDES octo, læves geniculis ſpinoſis.

Digitus ſimplex, piloſus.

Mantis. 29. CANCER macrourus articulatus, manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis. *Syſt. Nat. p.* 633. *n.* 54.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 86.

Rumph. muſ. 4. *t.* 3. *f. E.* Squilla arenaria terreſtris.

Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 2, 13.

Habitat in *Amboina.*

30. CANCER macrourus articulatus, manibus adactylis ventricoſis rectis angulatis introrſum tridentatis. *Syſt. Nat. p. 633. n. 55.* Scyllarus.

Rumph. muſ. 5. t. 3. f. F. G. Squilla marina arenaria.

Habitat

CHELA tantum ex hoc animalculo in Muſeo occurrit.

MO-

MONOCULUS.

Polyphemus. 1. MONOCULUS teſta plana convexa ſutura lunata, poſtice dentata, cauda ſubulata longiſſima. *Syſt. Nat.* 634. *n.* 1.

Cluſ. exot. l. 6. *c.* 14. Cancer moluccanus.

Jonſt. t. 7. *f.* 1. 2. Cancer moluccanus.

Olear. muſ. 54. *t.* 28. *f.* 1. 2. Cancer moluccanus.

Bont. jav. l. 5. *c.* 31. Cancer perverſus.

Rumph. muſ. 21. *t.* 21. Cancer perverſus.

Habitat in *India.*

Clypeus valva duplici.

Prior major ſuborbiculata, convexa, poſtice excavato-lunaris in angulos 2 acutos, margine elevato circumcincta.

Poſterior in ſinu prioris valvulæ collocata, late-emarginata, lateribus acute ſerrata.

Dens lanceolatus, ciliatus, ex ſingula ſerratura.

Oculi 2 quaſi puncta 2 calloſa, in medio dorſi valvæ prioris.

Puncta excavata 6 parium, in tergo valvulæ poſterioris verſus baſin.

Rostrum trigonum, ſubulatum, acutum, toto corpore longius, oſſeum valvulam ſecundam terminat.

Pedes 12, articulo primo introrſum aculeato.

1. 2. minimi chelis rectis.
3. 4. chelæ craſſiores, breves:
in quibusdam digito & pollice recurvato.
5. 6. chelis anguſtis rectis.
7. 8. majores absque chela, terminati digito:

Digitus ſubulatus, cinctus ſquamis 4 lanceolatis.

SCO-

SCOLOPENDRA.

1. SCOLOPENDRA pedibus utrinque XX. morſitans.
Syſt. Nat. p. 638. *n.* 5.

Muſ. Adolph-Frid. 89. Scolopendra indica.

Amœn. acad. p. 325, 506. Scolopendra plana, pedibus utrinque viginti.

Pet. gaz. t. 20. *f.* 2. Scolopendra capenſis major luteſcens, cauda longiore.

Friſch. inſ. 11. *p.* 18. *t.* 2. *f.* 7.

Olear. muſ. 21. *t.* 12. *f.* 5.

Seb. theſ. 1. *p.* 130. *t.* 81. *f.* 3. Millepeda africana.

Leuwenh. epiſt. 102.

Bradl. nat. 31.

Habitat in *Indiis.*

JU-

JULUS.

Indus. 1. JULUS pedibus utrinque CXV. *Syſt. Nat. p.* 639. *n.* 4.

Muſ. Adolph-Frid. 1. *p.* 90.

Amæn. acad. 1. *p.* 324. Scolopendra pedibus 96.

Seb. muſ. 1. *t.* 81. *f.* 5.

Habitat in *Indiis.*

Corpus cylindricum, teres, longius digito, craſſitie pennæ, ferrugineum, glabrum, articulis 56 circiter, quaſi duplicatis.

Antennæ flaveſcentes articulis 5.

Pedes flavi, ultra centum circiter, ad ſingulum ſegmentum duo.

Caudæ articulus compreſſo-lenticularis, fiſſus.